Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

4'2020

АПРЕЛЬ 2020

Scan by Tetyanka_&TTT22

Любимые баклажаны

Такие важные мелочи

опыт

Больше и быстрее

орех

Бюро добрых услуг

Нападают? Защищаем!

актуально

Кухня кочевников

Яркие краски *весеннего сада*

4 820077 600011 04

Весна 2020

Інтерфлора

СУПЕР ЦІНА

Лілія східна Діанта 13/14			
51-264	1 шт.	~~35,00 грн~~	25,00 грн
52-264	3 шт.	~~84,00 грн~~	59,00 грн

ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН НАСІННЯ КВІТІВ і ОВОЧІВ

interflora.com.ua

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА

Детальні умови на сторінках каталогу

Приєднуйтеся до нас у Facebook

Інтерфлора Україна

ЗАМОВЛЯЙТЕ БЕЗКОШТОВНИЙ КАТАЛОГ ЗА ТЕЛЕФОНАМИ

(044) 363-03-00

(050) 363-03-00

(098) 363-03-03

ТІЛЬКИ В ЖУРНАЛІ ОГОРОДНИК:

- ексклюзивні матеріали, які вперше публікуються саме в нашому журналі
- цікаві й актуальні статті від професіоналів і досвідчених городників та садівників-аматорів
- посівний місячний календар
- корисна реклама насіння, саджанців та найсучасніших засобів захисту рослин
- рецепти найсмачніших страв

І ВИ ДОСІ ВАГАЄТЕСЬ?

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 74629

Как часто мы не замечаем и не ценим то, что имеем. Сегодня, когда все вынуждены оставаться дома из-за пандемии коронавируса, многое видится иначе. Оказавшись в изоляции, еще больше дорожишь общением, прогулками на свежем воздухе, встречами с близкими людьми. Зато те из нас, кто может в это время находиться на даче, в доме с садом-огородом, не так остро чувствуют дефицит общения и связанные с ним лишения. Ведь в саду никакая изоляции не страшна. Вокруг ежеминутно происходит столько интересного, что некогда думать о каких-то ограничениях. К тому же заразиться в саду нельзя, ведь никто из возможных носителей вируса к тебе не приблизится. А еще на земле всегда достаточно работы — и за подрастающей рассадой приглянуть, и сад обработать пестицидами (вот ему после теплой зимы угрожают и вредители, и болезни), и посадочные ямы подготовить… Так что сожалеть о невольном заточении некогда.

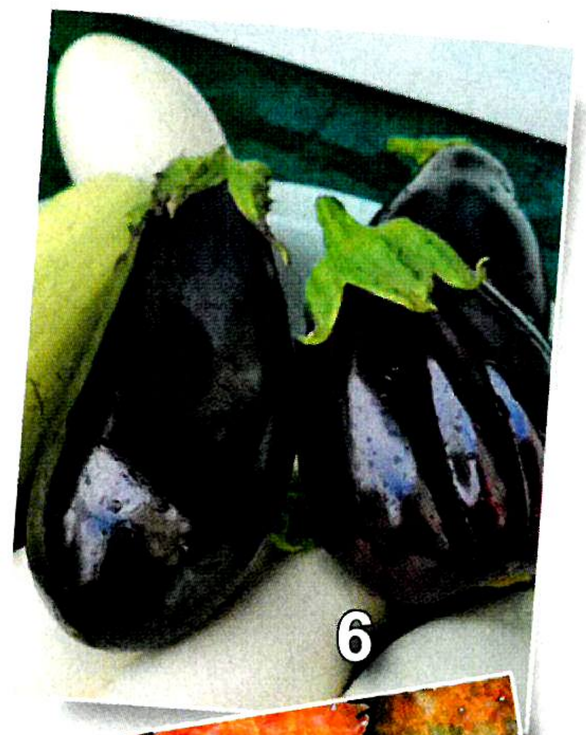
Если уж очень хочется попутешествовать, приготовьте что-нибудь из «кухни кочевников», а остальное сделает ваше воображение.

Во время карантина гораздо легче выкроить минутку и для письма в редакцию. Мы по-прежнему очень ждем ваших писем.

Соблюдайте карантин, берегите себя и будьте здоровы!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК
WWW.OGORODNIK.COM
WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Опыт

Привередливые, но ненадоедливые 6

Такие важные мелочи 10

Конкурс

«Ходить кавбуз по городу...» 12

Лекарственные

Несравненная стевия 14

Совет специалиста

Нитратные разборки 16

Биоземледелие

Какая почва, такой и урожай 18

Экзоты

Эти забавные «ежики» 22

Сад 24

Ягодник

Такая долгая, такая теплая зима... 24

Орехоплодные

Больше, вкуснее, быстрее 27

Сорт

Радость гурмана 29

Защита растений

Профилактика лучше лечения 31

Дизайн усадьбы 36

Проект

Озерца и брызги цвета — луковичные в саду 36

Цветник

Сон-трава 40

Домострой 42

Кулинарные путешествия

Сытная и здоровая кухня кочевников 42

Бюро добрых услуг 46

Scan by Tetyanka_&TTT22

Раундап®
МАКС™

Кращий гербіцид у боротьбі з бур'янами

TRANSORB

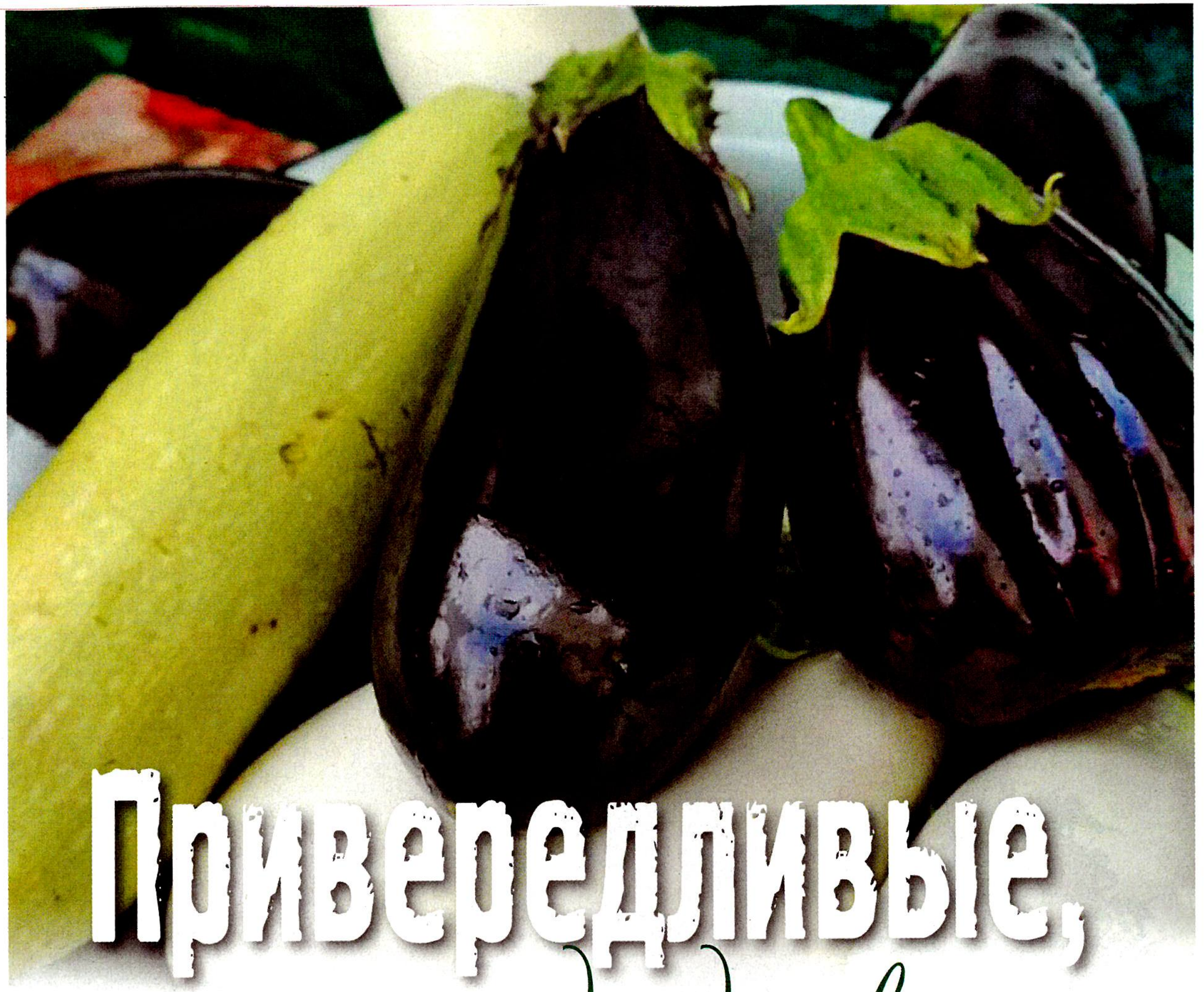
ЛЮБІТЬ ВЕРШКИ, А НЕ КОРІНЦІ

Використовуйте пестициди,
дотримуючись правил безпеки.

Перед застосуванням завжди читайте інструкцію
на етикетці та інформацію про продукт.

Детальніше на сайті **www.roundup.ua**

Раундап® є зареєстрованою торговою маркою
Bayer Group



Привередливые, но ненадоедливые

Я очень люблю баклажаны, которые ценятся за высокие вкусовые и лечебные свойства. Но вырастить синенькие, как их называют в народе, не так просто. Баклажаны — теплолюбивые и нежные растения, требующие к себе повышенного внимания. Впрочем, если правильно подобрать сорта, приобрести качественные семена, четко соблюдать правила агротехники, можно получить прекрасный урожай баклажанов даже без теплицы.

Великолепный старожил

Сорта и гибриды баклажанов удивляют разнообразием. Можно встретить плоды всевозможных форм (удлиненно-цилиндрические, грушевидные, овальные, круглые, длинные и т. д.) и окрасок (фиолетовые, белые, розовые, зеленые и даже в полоску). Отличаются они и вкусовыми качествами. Устоять перед соблазном вырастить что-то новенькое и необычное на своем участке трудно. Но бывает и такое, что выращенный однажды сорт или гибрид настолько полюбится огороднику, что надолго поселяется на его грядке. Есть такие старожилы и в моей коллекции. Ранний и высокоурожайный гибрид **Бибо F1** сразу завоевал мое расположение, и уже не один год радует высоким урожаем. Растение мощное. Плоды овально-конические, массой 300–400 г, однородные, белоснежные. Мякоть белая, плотная, с приятным вкусом, без горечи. Гибрид отлично подходит для кулинарии и консервирования. Просто чудо!

Семена баклажана Бибо F1 не требуют подготовки к посеву (обычно они обработаны тирамом), поэтому высеваю их прямо в почву сухими. Необработанные семена перед посевом протравливаю в 1%-ном растворе марганцовки в течение 20 мин, затем, промыв их в теплой воде, замачиваю в растворе стимулятора роста (эпин, Байкал ЭМ-1, гумат) в течение 2 ч. После этого помещаю семена в полиэтиленовый пакет, который в свою очередь заворачиваю в полотенце и оставляю в теплом месте (25–27 °С) для проращивания. Важно, чтобы семена не пересыхали. Когда семена проклюнутся, приступаю к посеву. Делаю это в конце февраля.

Все по плану

Ранний и хороший урожай баклажанов можно получить, выращивая их рассадным способом без пикировки. Растения очень болезненно переносят пересадку. Я предпочитаю выращивать рассаду в торфоперегнойных горшочках, которые сначала заливаю горячей (30 °С) водой на 7–10 мин, а затем помещаю в одноразовые пластиковые стаканчики. Свободное место вокруг торфоперегнойных горшочков засыпаю специальным субстратом для выращивания рассады. В подготовленную емкость высаживаю по одному пророщенному

семени на глубину 1 см. Стаканчики помещаю в ящики, накрываю пленкой и ставлю возле приборов отопления (температура 25–27 °С). Тщательно слежу за посевами, регулярно удаляю конденсат.

Как только появляются всходы, пленку убираю, а ящики с сеянцами переношу на самые светлые подоконники. По мере подрастания рассады подсыпаю ее субстратом. Первые два–три дня после появления всходов слежу, чтобы температура воздуха не превышала 20 °С, иначе сеянцы начнут вытягиваться. В дальнейшем температура должна быть днем 22 °С, а ночью — 18 °С. Регулярно поливаю растения теплой дождевой или талой водой, которую заготовляю заранее.

Баклажан в рассадный период более требовательный к влаге, чем перец. Однако переувлажнение может вызвать у растений заболевание черной ножкой. Через 12–14 дней после появления двух настоящих листьев провожу подкормку стимулятором роста корневин. Это способствует образованию мощной корневой системы. В торфоперегнойных горшочках есть все необходимые микроэлементы и стимуляторы роста, поэтому рассаду больше ничем не подкармливаю. Каждый день ящики с рассадой разворачиваю на окне так, чтобы освещение сеянцев было равномерным. За 7–10 дней до высадки в грунт растения начинаю закаливать, постепенно увеличивая время пребывания их на улице.

Рассада, выращенная в таких условиях, не болеет, быстро приживается в открытом грунте, дает более высокий урожай.

Жизнь на грядке

Для выращивания баклажанов выбираю открытое и солнечное место на участке. Лучшие предшественники — огурцы, лук, капуста, бобовые. За неделю до высадки рассады готовлю грядку. Сначала разбрасываю удобрение «Агролайф». Затем глубоко, на штык лопаты, перекапываю почву, выравниваю ее граблями и накрываю пленкой, чтобы

Чтобы укрепились корни рассады в открытом грунте, должно пройти 12–15 дней

она лучше прогревалась и не выветривалась влага. К моменту высадки в открытый грунт моя рассада имеет 8–10 настоящих листьев, мощный стебель высотой до 20 см и хорошо развитую корневую систему. За день до высадки опрыскиваю растения препаратом эпин био и поливаю раствором инсектицида актара, который в дальнейшем убережет растения от нашествия колорадских жуков.

Рассаду синеньких высаживаю обычно во второй половине мая, когда установится теплая погода. Нельзя допускать перерастания рассады, поскольку она плохо приживается на новом месте и вряд ли даст хороший урожай.

Лунки делаю в день посадки рассады. В каждую лунку вношу литровую банку перегноя, смешанного с золой, горсть мелко измельченной крапивы и подорожника, обильно поливаю теплой водой (не менее 2 л) и высаживаю по одному растению, не заглубляя в почву. Хорошо уплотняю почву вокруг растения и снова обильно поливаю теплой водой. Если есть возможность, почву вокруг растения желательно замульчировать, чтобы сохранить в ней влагу и защитить от пересыхания.

При недостатке в почве влаги образуются мелкие и грубые плоды

Баклажаны очень чувствительны к колебаниям температуры. Чтобы оградить их от нежелательного стресса, устанавливаю на грядке металлические дуги и накрываю растения агроволокном (плотность 30 г/м^2). В теплые дни агроволокно приоткрываю, постепенно приучая растения к солнцу. Когда рассада приживется и окрепнет, агроволокно убираю. Опрыскиваю растения препаратом эпин био, а через неделю — циркон био. Эти препараты защищают баклажаны от неблагоприятных факторов окружающей среды, стимулируют рост растений, способствуют сопротивляемости болезням. Когда установится солнечная погода, над синенькими натягиваю затеняющую сетку — она будет спасать их от жары.

С первых дней высадки в грунт растения регулярно поливаю теплой водой под корень. Даже кратковременное пересыхание почвы может вызвать опадание цветков и завязи, что неизбежно ведет к существенному снижению урожая и качества плодов. Однако в холодную погоду избыток воды для растений вреден. Если грядка не замульчирована, после каждого полива или дождя необходимо рыхлить почву.

Не скупимся на питание

Баклажанам нужны регулярные подкормки. Через две недели после высадки рассады провожу первую подкормку, которую готовлю самостоятельно и называю «дрожжевым коктейлем». 10 г сухих дрожжей развожу в 10 л теплой воды, добавляю 4 ст. ложки сахара и оставляю на три часа для брожения. После этого добавляю стакан золы и хорошо перемешиваю снова. Затем 2 л этой смеси развожу в 10 л теплой воды и поливаю растения (0,5 л под куст). Делаю это в сухую и солнечную погоду. В сырую погоду такая подкормка не эффективна.

Хорошие результаты дает опрыскивание растений в начале бутонизации и цветения препаратом «Завязь». Этот стимулятор плодообразования ускоряет завязь и созревание плодов, повышает урожайность. Любят баклажаны и зеленые подкормки. Скошенную траву заливаю водой и

Бибо F1

настаиваю 8 дней. Затем настой развожу теплой водой (2 л настоя на 10 л воды) и поливаю растения. В период формирования завязи и плодоношения использую фосфорно-калийные удобрения (калимагнезия, гумат калия), а также удобрение кемира люкс, чередуя их при подкормках. Для полноценного развития растения опрыскиваю по листу препаратами хелатин бор, хелатин железо, хелатин калий, хелатин кальций и фосфор (поочередно). А вот азотными удо-

Плоды отличаются по форме и окраске, но выглядят одинаково аппетитными

брениями синенькие стараюсь не перекармливать. Чрезмерные дозы азотных удобрений замедляют плодообразование у баклажана.

Кусты баклажанов необходимо формировать. На протяжении всего вегетационного периода удаляю сухие листья, а также все пасынки, растущие из пазух листьев, чтобы не допустить загущенности, обеспечить лучшее проветривание кустов и доступ к ним солнца. Такое формирование растений способствует увеличению количества завязей.

Кстати

В перезревших баклажанах содержится слишком много соланина, чем и объясняется их слегка горьковатый вкус. Поэтому для употребления в пищу следует отдавать предпочтение молодым плодам.

При жарке баклажаны легко впитывают масло, и конечный продукт может быть излишне жирным. Баклажаны будут вбирать в себя меньше масла, если нарезанные кусочки опустить на 10 мин в холодную воду.

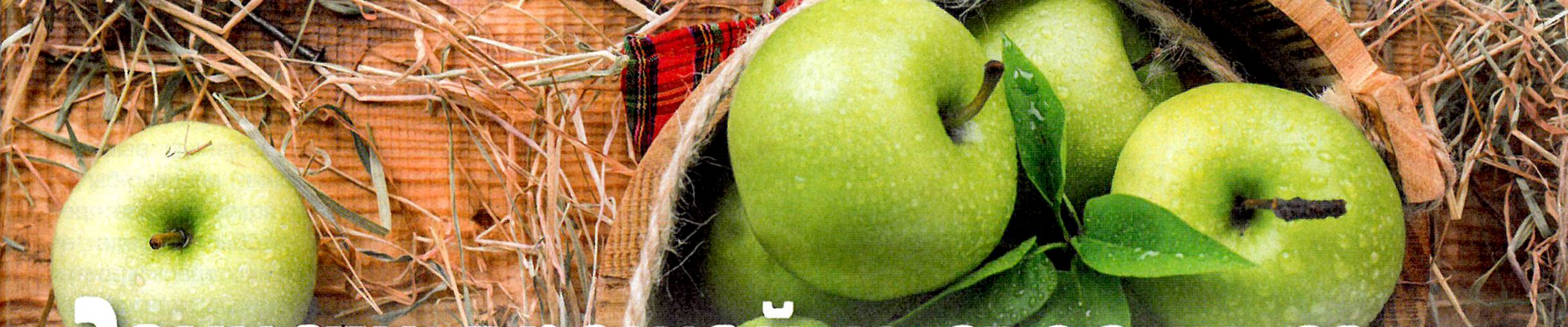
Проверенные меры

Баклажаны чаще всего поражаются такими болезнями, как альтернариоз (пятна на нижних листьях растения), мозаика, белая и серая гниль. Чтобы уберечь растения от этих болезней, дважды за сезон обрабатываю их таким раствором: 0,5 ч. ложки борной кислоты (предварительно разведенной в горячей воде), j ч. ложки марганцовки, 15–20 капель йода, 2 ст. ложки нашатырного спирта — на 10 л воды. Для профилактики бактериальных и грибных болезней опрыскиваю синенькие раствором триходермина (100 мл жидкого концентрата на 10 л воды), а также использую, чередуя, биопрепараты фитоспорин и фитохелп. Самый большой враг баклажанов — колорадский жук. Чтобы защитить от него урожай, регулярно применяю биопрепараты фитоверм, актофит, биорейд (поочередно).

Баклажаны — растения капризные, но благодарные. Будьте внимательны к вашим питомцам, окружите их заботой. И тогда баклажанные грядки будут красивыми и урожайными.

Юлия КАЛЬКО,

пгт Приютовка, Кировоградская обл.



Захисти врожай у своєму саду від хвороб та шкідників!

За статистикою, понад половину плодово-ягідної продукції в Україні вирощують невеликі фермерські господарства та домогосподарства. Щоб розвиватися й отримувати прибутки, їм треба дбати про якість плодів, адже дешево продавати неякісне яблуко на внутрішньому ринку і важко, і невигідно. Без належного захисту від хвороб і шкідників мати конкурентоспроможну продукцію просто неможливо.

Компанія «Сингента» постачає на ринок ЗЗР низку продуктів у невеликих упаковках для одно- або дворазової обробки садів площею 25–50 соток. Ідеться про препарати **Скор®** та **Енжіо®** в упаковці 100 мл. Препарати ефективно діють проти широкого спектра хвороб та шкідників і можуть стати базовими в системі захисту саду.

Енжіо® — надзвичайно потужний системно-контактний інсектицид, що містить дві діючі речовини, поєднання яких забезпечує універсальну дію на шкідників та запобігає розвитку резистентності. Одразу після внесення за рахунок контактної діючої речовини настає миттєва загибель шкідників (нокдаун-ефект). Друга системна діюча речовина подовжує захисний період, що дає змогу захистити молодий приріст. На відміну від інших інсектицидів, **Енжіо®** ефективно діє при підвищених і низьких температурах.

Застосовують **Енжіо®** на яблунях: до цвітіння — проти брунькових довгоносиків, яблуневого квіткоїда, яблуневого пильщика, п'ядунів, попелиць; після цвітіння — проти попелиць, молей, листовійок. **Енжіо®** ефективно захищає плодові дерева в період масового льоту хрущів. За сезон можна проводити дві обробки.

Енжіо® застосовують на томатах і картоплі — проти колорадського жука й попелиць (обприскування проводять при появі шкідника); на капусті — проти хрестоцвітих блішок (на сходах), попелиць, біланів, совок; на цибулі — проти цибулевої мухи та трипсів.

Скор® — системний фунгіцид, який швидко поглинається тканинами листя. Опади через годину після обприскування вже не впливають на ефективність дії препарату. Застосовувати **Скор®** краще при температурі вище 15 °С. **Серед препаратів такого класу Скор® має найширший спектр дії: парша яблуні, альтернарія, борошниста роса, а також побічна дія на моніліоз; кучерявість листя (на персику); іржа (на груші).**

Якщо використовувати препарат із профілактичною метою, тривалість його дії подовжується на 6–7 днів, тривалість же лікувальної дії — 4–5 днів. Завдяки системній дії **Скор®** має стоп-ефект — зупиняє та лікує вже пошкоджені ділянки листя та плодів. Системна й трансламінарна дія забезпечує захист молодих нерозкритих листків. **Скор®** не фітотоксичний для рослини при застосуванні в усі фази росту.

Препарат сприятливо впливає на рослину: збільшуються площа листової поверхні, довжина пагонів, а також підвищується здатність до формування плодових бруньок на наступний рік. Застосовують **Скор®** до та після цвітіння. **Скор®** використовують як на плодових, так і на овочевих культурах (капуста, томат, картопля, морква) проти альтернаріозу. У європейських країнах препарат використовують на виноградниках проти оїдіуму, фомопсису, чорної гнилі, краснухи.

Якщо терміни обробки проти шкідників і хвороб збігаються, можна застосовувати бакову суміщих препаратів.

На правах рекламы

Такие важные мелочи

Открытие дачного сезона — ответственный момент, требующий тщательной подготовки и особого настроя. Впрочем, те, кто, как и мы, не представляют своей жизни без огорода, знают, что многое в выращивании овощей зависит от ряда нюансов, которые, на первый взгляд, кажутся мелочами. Более того, игнорирование их порою чревато большими проблемами. Чтобы избежать неприятностей и получить хороший урожай овощей, прислушайтесь к нашим советам.

Семечко семечку — рознь

Народная мудрость гласит: что посеешь, то и пожнешь. За много лет мы убедились, что плохие семена — гарантия неудачи, но и хорошие семена еще не гарантируют успех, а лишь являются предпосылкой к нему. И как же бывает обидно, когда семена не всходят и иногда даже приходится их полностью пересевать. Это значит, что мы чего-то не учли...

Семена разных сортов отличаются по размеру, форме и плотности оболочки. Плоские семена с тонкой оболочкой, как правило, прорастают быстро, те, что покрупнее, с плотной оболочкой — значительно дольше. Например, из личного опыта можем сказать, что дольше всего прорастают семена томатов сорта **Чудо земли**. На втором месте, по нашим наблюдениям, находятся томаты всех сортов **Де Барао**.

Семена даже одного сорта обладают разной энергией прорастания и всходят не одновременно. Хорошо, если семена откалиброваны, всхожесть будет более дружной. Но кто их сегодня калибрует? Судя по качеству покупаемых семян, делают это единицы, в основном коллекционеры.

Попробуем разобраться, что произойдет, если сухие семена разных сортов томата высеять в один ящик. Политая и укрытая стеклом или пленкой почва хорошо удерживает влагу и тепло, такой микроклимат способствует быстрым всходам. После появления первых всходов (семян с высокой энергией прорастания) пленку обычно снимают и ставят ящик в более прохладное место, чтобы рассада не вытягивалась. Именно здесь кроется опасность: почва быстро охлаждается и пересыхает, особенно верхний слой, где как раз и находятся набухшие семена с более низкой энергией прорастания или же семена с плотной оболочкой, не успевшие прорасти. Первое, что делает огородник, спасая положение, — обильно поливает почву. В результате набухшие и пробудившиеся семена охлаждаются, загнивают и замирают, навсегда потеряв способность к прорастанию.

Чтобы не допустить такой ситуации, старайтесь каждый сорт сеять в отдельную емкость. По крайней мере, у вас прорастут семена с высокой энергией прорастания и каждого сорта. А если посев приходится делать в квартире, где нет места для большого количества емкостей, можно воспользоваться другим вариантом — прорастить семена и посеять их в ящик на расстоянии 1,5–2,0 см друг от друга и с междурядьем 3 см. Этот способ имеет много плюсов, поскольку позволяет:

- отобрать семена с высокой энергией прорастания для каждого сорта;
- провести их закаливание;
- рационально и эффективно использовать почву и площадь ящика;
- вырастить здоровую и крепкую рассаду.

Тонкости процесса

В период проращивания семян тоже важно соблюдать правильную технологию. После обработки и замачивания семена необходимо положить в удобную емкость на кусочки влажной ткани или мягкой бумаги, сверху прикрыв таким же влажным материалом. Затем емкости с семенами нужно завернуть в полиэтиленовый пакет и поставить в теплое место. Именно в этот момент возникает целый ряд ошибок, из-за которых семена могут погибнуть.

Ни в коем случае не ставьте емкости с семенами на батареи центрального отопления! Оптимальная температура почвы или другой среды для проращивания семян — 25–26 °С.

Ткань или бумага, в которой находятся прорастающие семена, должны быть умеренно влажными, а не плавать в воде, иначе семена сгниют либо дадут один длинный и тонкий корешок, что тоже не очень хорошо.

Необходимо следить за влажностью ткани с семенами в течение всего дня и регулярно ее увлажнять. В теплом месте влага быстро испаряется, ткань с семенами высыхает, а пробудившиеся семена замирают и теряют всхожесть.

При закаливании семян нужно помнить, что в холодильнике испарение влаги происходит очень интенсивно, поэтому семена необходимо завернуть в полиэтиленовые пакеты, что уменьшает вероятность пересыхания, а также позволяет регулярно контролировать влажность ткани.

Помним о почве и не только

Для выращивания рассады нужен здоровый, качественный грунт. Почвосмесь готовим заблаговременно, еще с весны предыдущего года. Копаем и укладываем штабелями суглинистый дерн, переворачивая его вверх корнями, в течение лета периодически поливаем. К осени получается отличная рассыпчатая почва, которую мы обязательно просеиваем через металлическое решето, чтобы убрать все корни. На ведро такого грунта берем 0,5 л песка и 1 стакан древесной золы, перемешиваем и до посева храним в полиэтиленовых мешках. Почву с огорода

Если все делать правильно, рассада томата нормально развивается и не вытягивается

использовать нежелательно. Она может быть обсеменена нематодой, которая моментально уничтожит корешки, появившиеся из прорастающего семени. Растение погибнет, так и не пробившись на поверхность. Нематода устойчива к температуре до 90 °С и легко выдерживает пропаривание в духовке или полив кипятком. Заметить нематоду невооруженным глазом просто невозможно, поскольку ее длина составляет менее 0,5 мм.

Мы не используем грунт, плохо удерживающий влагу. В этом случае вода при поливе транзитом проходит на дно ящика, а семена, находящиеся в верхнем слое почвы, подсыхают и замирают. Чтобы создать благоприятные условия для прорастания, необходимо несколько раз в день увлажнять поверхность грунта при помощи опрыскивателя. Желательно, чтобы в составе грунтосмеси был суглинок. Такой грунт лучше удерживает влагу, хорошо прилипает к семенам, и при появлении ростков снимает «пилотки».

И еще одно предостережение. Если в квартире холодно, а ящик с высеянными семенами стоит на подоконнике, где температура еще ниже, появление всходов затягивается. При температуре почвы ниже 12 °С всходы вообще могут не появиться, даже при посеве пророщенными семенами. Оптимальные условия для массовых всходов — 23–25 °С.

Надеемся, наши советы помогут начинающим огородникам избежать ошибок при выращивании рассады и получить хороший урожай овощей.

Нина и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«Мой любимый сорт»

Для участия в конкурсе нужно:

- *написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;*
- *приложить к письму фотографии вашего любимчика;*
- *отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com*

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

*Победителя конкурса мы будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получит подарок — корзину от партнера конкурса — **ООО «Професійне насіння».** У вас будет возможность выбрать одну из корзин: **«Цветочная»**, **«Овощная»**, **«С удобрениями»**.*

В конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, который получит в награду все три корзины и годовую подписку на журнал «Огородник»! Творческих успехов вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте **www.ogorodnik.com**

«Ходить кавбуз по городу...»

Зимой и ранней весной человек особенно нуждается в живых витаминах. Но единственный способ сохранить большинство овощей в зимний период — переработать их. Поэтому каждая культура, которую можно употреблять в свежем виде как можно дольше, вызывает у огородников огромный интерес. Для меня такой культурой стал кавбуз.

Поздравляем победителя мартовского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Анатолия Сенчука, который получает приз — набор семян от ООО «Професійне насіння»!

Дело случая

О кавбузе я много читал, но все никак не удавалось познакомиться с этой удивительной ягодой поближе. Помог случай. Как-то гостил у своего старого приятеля, который живет под Харьковом. Как дачник с многолетним стажем я сразу принялся осматривать его огородное хозяйство. Чего там только не было! К тому же стояли погожие сентябрьские дни, и в воздухе пахло уже спелым, но еще не собранным урожаем. Мой взгляд сразу же остановился на двухпудовом (не меньше!) ярко окрашенном и блестящем великане.

— Что это у тебя за чудо-тыква такая? — спросил Сергея. — Сколько живу, подобной красоты не видел.

— Это не тыква, а кавбуз, — услышал в ответ.

Вот тебе раз! Да я же за ним уже несколько лет охотился, а он, оказывается, давно облюбовал фазенду моего друга.

В тот же вечер, перетянув плод моего внимания поближе к летней кухне, мы разрезали его на кусочки, извлекли семена. Лариса, жена друга, тут же взялась демонстрировать мастерство в приготовлении блюд из кавбуза. Чего только я ни попробовал за эти три дня! Очень вкусными оказались запеканка, каша, оладьи, а также цукаты и варенье.

Из гостей домой я привез полсотни заветных семян. А год спустя моя мечта осуществилась: у меня на даче появился кавбуз.

Достойный наследник

Кавбуз — гибрид арбуза (укр. — кавун) и тыквы (укр. — гарбуз), созданный отечественными специалистами в конце прошлого века. Внешне плод кавбуза похож на арбуз, но сладким вкусом сахарного арбуза он похвастаться не может. Мякоть у кавбуза оранжевая, мягкая и ароматная, по вкусу напоминает банан, только тверже. Несомненный плюс этой культуры — отличная лежкость. Более того, со временем плоды кавбуза становятся слаще.

По питательным и лечебным свойствам кавбуз превзошел своих «родителей». Этот овощ полезен при диабете, ожирении, заболеваниях почек, печени, сердечно-сосудистой системы, желчнокаменной болезни. Продукты из кавбуза рекомендованы при общем истощении организма, для детского и диетического питания. Употребление в пищу плодов кавбуза препятствует преждевременному старению. Кавбуз — эффективное средство для выведения из организма радионуклидов. Семена кавбуза способствуют мужской силе. Свежая мякоть повышает моторную функцию кишечника, что полезно пожилым людям. Если употреблять хотя бы 100 г мякоти в день, не страшны ни запоры, ни атеросклероз. Рюмка кавбузного сока, выпитого на ночь, успокаивает нервную систему не хуже валерьянки и нормализует сон.

Если постараться...

Агротехника кавбуза аналогична агротехнике арбуза и тыквы. Растение достаточно неприхотливое, предпочитает слабокислые, суглинистые и песчаные почвы. Лучшие предшественники для него — корнеплоды, лук, капуста, картофель, многолетние травы. На прежнее место кавбуз желательно возвращать не раньше чем через четыре года.

Выращивать кавбуз можно двумя способами: посевом семян в грунт, предварительно замочив их в воде, чтобы они быстрее прорастали, и рассадным. Последний способ хоть и хлопотный, но более эффективный. Если высадить растения в грунт в I декаде мая, готовые плоды будут уже в конце августа – начале сентября.

Когда на главном стебле сформируются два–три плода, рекомендую прищипывать верхушку, оставляя выше плода 6–7 листьев. В этом случае питательные вещества направляются в плоды, в результате чего они усиленно растут и быстрее созревают. Всего на растении формируется до пяти плодов, но если хотите получить один большой кавбуз, оставьте только одну завязь.

Для хорошего опыления необходимо высаживать минимум два растения на участке. Кавбуз не переопыляется с арбузами, кабачками, патиссонами, мускатными и толстокорыми тыквами. А вот от крупноплодных тыкв кавбуз следует высаживать подальше, чтобы не было нежелательного потомства.

В целом же уход за кавбузом проводится по классической схеме: прополка, рыхление почвы, полив и подкормка по необходимости. В обычных условиях плоды достигают 10–15 кг и более.

За пять лет выращивания кавбузов на своем участке я убедился во всех достоинствах этой гигантской ягоды. Впрочем, по-настоящему оценить прелесть этой культуры можно, лишь вырастив ее на своем участке.

Анатолий СЕНЧУК,
г. Чернигов

Кавбуз сорта Здоровяга

ХТО ВИМПЕЛ 2® Й ОРАКУЛ® МАЄ, ТОЙ ГАРНІ ВРОЖАЇ ЗБИРАЄ!

ВИМПЕЛ 2® СТИМУЛЯТОР РОСТУ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА РОСЛИН

- стимулює процес і збільшує енергію проростання насіння;
- підвищує схожість;
- сприяє активному розвитку кореневої системи й нарощуванню вегетативної маси рослин;
- захищає насіння, що перебуває у ґрунті у несприятливих погодних умовах, протягом 2-х місяців;
- посилює розвиток і активність ґрунтових мікроорганізмів;
- полегшує перенесення рослинами стресових ситуацій: пересадок, обробок засобами захисту рослин та ін.

ОРАКУЛ® МУЛЬТИКОМПЛЕКС – КОМПЛЕКСНЕ УНІВЕРСАЛЬНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ОВОЧЕВИХ, ПЛОДОВИХ, ЯГІДНИХ, ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР, ВИНОГРАДУ, КВІТІВ І ГАЗОННИХ ТРАВ.

- регулює рух води та зменшує утворення нерозчинних сполук у клітинах рослин;
- компенсує нестачу поживних речовин у період несприятливих умов росту, коли коренева система не може забезпечити їх поглинання в необхідній кількості;
- сприяє активному засвоєнню рослинами поживних речовин із ґрунту;
- підвищує стійкість рослин до хвороб і стресових ситуацій на 30%;
- підвищує врожайность культур на 15-27% та покращує якість продукції.

ОРАКУЛ® КОЛОФЕРМИН КАЛІЮ /МІДІ/ ФОСФОРУ/ КАЛЬЦІЮ/ БОРУ/ ЗАЛІЗА

- концентроване мікродобриво для позакореневої обробки рослин для запобігання захворюванням, викликаних дефіцитом мікроелементів.

ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТІ!
ЕФЕКТИВНІ ДЛЯ ВСІХ КУЛЬТУР!
ЗБІЛЬШУЮТЬ ВРОЖАЙНІСТЬ!

СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН • МІКРОДОБРИВА
ДОЛИНА
1997
ДОСВІД • НАДІЙНІСТЬ • РЕЗУЛЬТАТ

+38 050 474 21 42
+38 067 642 12 24
www.dolina.ua

Несравненная стевия

Долгое время стевия медовая была тайной за семью печатями. А сегодня появляется все больше желающих вырастить ее на своем огороде. Оно и не удивительно. Уникальность этой сладкой травы в том, что она снижает уровень сахара в крови диабетиков и сохраняет его в норме у здоровых людей. К тому же стевия прекрасно приспособилась к нашим почвенно-климатическим условиям, и уже через два-три месяца дает полноценное лекарственное сырье.

Шанс для сладкоежек

Любопытно, что в 1989 г. закрытым постановлением Минсельхоза и Минздрава СССР предусматривалось создать два центра по выращиванию стевии — для профилактики заболеваний и улучшения здоровья высших партийных чиновников и членов их семей. Решать вопрос пришлось с привлечением спецслужб, поскольку на родине стевии в Парагвае вывозить это растение и его семена за границу в то время было строго запрещено. За нарушение предусматривалось жестокое наказание, и даже казнь. Но спецслужбы с поставленным заданием справились успешно.

Сегодня в большинстве стран Южной Америки, а также в Китае, Тайване, Таиланде, Корее, Японии медовая трава занимает 41% рынка сладостей. По мере изучения стевии открывается все больше новых свойств этого растения, что позволяет отнести его к разряду самых ценных на земном шаре.

В листьях стевии содержится уникальное вещество — стевиозид, благодаря которому значительно улучшается самочувствие больных сахарным диабетом, людей с нарушением углеводного и липидного обмена, а также тех, кто страдает сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Многочисленные исследования показали, что при регулярном употреблении стевии снижается содержание сахара, радионуклидов и холестерина в организме, улучшается регенерация клеток и коагуляция крови, замедляется рост новообразований, укрепляются кровеносные сосуды.

Отмечается также желчегонное и противовоспалительное действие стевии. Стевиозид препятствует образованию язв в органах желудочно-кишечного тракта, помогает при лечении поджелудочной железы и печени, способствует лечению аллергических диатезов у детей.

Стевия повышает биоэнергетические возможности организма, нормализует иммунную защиту, улучшает сон и благоприятно сказывается на умственной деятельности. Особая ценность стевии заключается в том, что она используется как заменитель сахара при сахарном диабете.

Я не нашла в литературе ни одного упоминания о токсичности и мутагенности компонентов, которые содержатся в стевии, а также о противопоказаниях к ее употреблению. В отличие от искусственных подсластителей, стевиозид не разрушается при нагревании, что делает его отличным ингредиентом для приготовления выпечки, горячих напитков и блюд, в состав которых входит сахар.

Не из балованных

Стевия медовая — многолетнее полукустарниковое растение, но в условиях Украины ее выращивают как однолетник, поскольку она не зимует в почве. Размножается стевия зелеными черенками, отводками, делением куста и семенами. За свою 15-летнюю практику я испытала разные варианты и сделала вывод, что все они не обременительны для огородника. Но чаще всего выращиваю стевию рассадным способом. Оптимальные сроки посева семян — с 1 марта по 15 апреля. Высеваю их в специальную смесь, которую готовлю из чернозема (лучше кротовина или дерновая земля), песка и перепревшего навоза, взятых в равных соотношениях. Полученным субстратом заполняю ящик любого размера (слой 10–12 см) или пла-

На заметку

Способы приготовления стевии в лечебных целях

Для снижения температуры тела: 1 ч. ложку порошка стевии, 1 ч. ложку сухих листьев мяты и 2 ч. ложки шалфея залить стаканом кипятка, настоять 15 мин. Пить мелкими глотками, чтобы прогреть горло.

При бессоннице или атеросклерозе: 2 ч. ложки порошка стевии и 2 ст. ложки цветков боярышника залить стаканом кипятка. Кипятить 10 мин. Принимать по 1 ст. ложке три раза в день.

Для лечения сахарного диабета, печени, поджелудочной железы, язвы, гастрита, дисбактериоза: 2 ст. ложки порошка из листьев стевии заварить 1 л кипятка, настоять 20 мин. Пить в течение дня.

При нарушении сердечного ритма: 1 ч. ложку порошка стевии залить стаканом кипятка и оставить на полчаса. Принимать по 1 ст. ложке 5 раз в день.От гастрита: 1 ч. ложку порошка стевии и 2 ст. ложки мяты залить 0,5 л кипятка, настоять 20 мин. Принимать по 100 мл два раза в день за 20 мин до еды.

При лечении псориаза: 1 ч. ложку порошка стевии смешать с двумя измельченными зубками чеснока, залить стаканом кипятка. Настоять 10 ч. Использовать в качестве примочек.

стиковые одноразовые стаканчики. Почвосмесь уплотняю, выравниваю и обильно поливаю теплой водой. Через 40 мин раскладываю семена, прижимаю их рукой к влажной почве (не глубже чем на 0,5 мм) и сразу герметично накрываю емкости пленкой или же ставлю ящики в большие полиэтиленовые мешки, которые крепко завязываю. Таким образом делаю «парниковый эффект». Всходы обычно появляются на 6–8-й день.

Пикировку я не провожу, поскольку рассада в ящиках не вытягивается и не загущается. В этот период очень важно раз в день поливать или опрыскивать сеянцы водой. Стевия хорошо отзывается на подкормку коровяком (1 л свежего коровяка на 10 л воды), в итоге дает высокий урожай зеленой массы. А для выращивания рассады в условиях городской квартиры можно использовать комплексные подкормки для органического земледелия.

При выращивании стевии медовой придерживаюсь таких правил:

- в открытый грунт рассаду высаживаю в конце мая – начале июня, когда температура воздуха уже не опускается ниже 15 °С;
- пересаживаю рассаду в фазу 4–6 пар настоящих листьев в пасмурную погоду или под вечер, если есть необходимость — притеняю агроволокном;
- в каждую лунку высаживаю по одному растению с интервалом в ряду 15–20 см, между рядами оставляю расстояние 30–35 см;
- глубина посадки растений — 6–8 см.

Рассада быстро приживается и идет в рост. Уход за стевией медовой обычный: регулярное рыхление, полив 1–2 раза в неделю в зависимости от погодных условий, удаление сорняков, подкормки 1–2 раза за сезон.

Черенкование стевии медовой провожу в марте – апреле. Черенки укореняю в воде, а затем высаживаю в одноразовые стаканчики с влажным песчаным субстратом, заглубляя их на 1–2 см. Почву для посадки необходимо брать без торфа. Емкости с черенками накрываю пленкой или обрезанными полиэтиленовыми бутылками и оставляю в светлом и теплом месте (20–25 °С). Дважды в день (утром и вечером) растения опрыскиваю.

При черенковании нежелательно:

- использовать старые черенки;
- высаживать черенки в непрогретую почву;
- поливать холодной водой;
- оставлять открытыми;
- размещать черенки на сквозняках.

Стевию медовую в домашних условиях можно выращивать на подоконнике или в теплице. Чтобы не допустить закисания почвы, на дно емкостей следует положить керамзит, на него насыпать слой песка, а затем почвосмесь.

Сырье стевии стараюсь заготовлять в период цветения (середина июля – август). Осенью, перед морозами, растения выкапываю, обрезаю верхнюю часть. Корни складываю в ведра, засыпаю влажной почвой и помещаю на хранение в прохладное место. Уже в марте стевия начинает прорастать.

Стевия медовая сделает вашу жизнь слаще без риска прибавить в весе и поможет забыть о многих недугах. Тем более, что иметь под рукой такое полезное растение вовсе не сложно. Стевия хорошо адаптируется к выращиванию как в открытом грунте летом, так и в комнатных условиях зимой.

Мария ПОХИТУН,
с. Галаевец, Сумская обл.

Нитратные разборки

Нитраты — соли азотной кислоты. Они были, есть и будут в почве независимо от наших действий. Для растений соли азотной кислоты — источник важных строительных материалов, поэтому они с удовольствием их накапливают. Чем больше в почве нитратов, тем богаче урожай. В умеренном количестве нитраты не вредят людям и животным, а вот превышение их нормы в продуктах может стать причиной серьезных заболеваний.

В нашей стране существуют ПДК (предельно допустимая концентрация) наличия солей нитратов в продуктах питания. Если ПДК нитратов в овощах и фруктах выше нормы, то такие продукты нельзя употреблять в пищу. Распознать нитратные овощи без химического анализа трудно, разве что на это может указывать густой темно-зеленый (иногда с синевой) цвет листьев.

Величины нитратных ПДК рассчитываются отдельно для разных культур, различных условий выращивания (теплица, открытый грунт) и могут отличаться в разы. В целом продукция из теплиц и парников более нитратная, чем ее аналоги из открытого грунта. Морковь и капуста ранних сортов содержат больше нитратов по сравнению с поздними сортами. Максимально накапливают соли азотной кислоты листовые овощи и бахчевая продукция. Чем ближе плод находится к почве, тем больше в нем нитратов. Поэтому больше всего нитратов накапливается в корнеплодах и зелени. Овощи в состоянии накапливать больше нитратов, чем фрукты. Некоторые фрукты вообще не накапливают нитраты (например, апельсины и лимоны). Большое содержание витамина С в них расщепляет нитраты на безопасные соединения. По этой же причине малые дозы нитратов содержатся в репчатом луке. Вредных веществ нет в зерне злаковых культур (пшеница, рожь, гречиха и т. д.), они остаются в листьях и стеблях.

СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА

Количество нитратов в продуктах определяют при помощи:

- лабораторного анализа (это самый точный, но непрактичный в быту метод);
- одноразовых тестов;
- приборов для многократных анализов (нитрат-тестеры или нитратомеры, наиболее удобные в быту).

Определение нитратов в овощах и фруктах при помощи нитратомера проходит очень просто. Чувствительный датчик опускается в мякоть овоща или фрукта, который вы выбрали из предложенного списка продуктов запрограммированного в устройстве. Анализ результата замера происходит через несколько секунд. В результате прибор выдает числовое значение с соответствующей световой индикацией, сигнализирующей об опасности или безопасности продукта.

Прибор для многократных анализов

Избыток нитратов в зеленной продукции напрямую зависит от чрезмерного внесения минеральных азотных удобрений. Но и навоз тоже не панацея — стоит превысить дозировку, и овощи станут нитратными. Накопление нежелательных солей азотной кислоты в овощных культурах связано и с освещенностью: в тени и в пасмурные дни их концентрация повышается.

Нитраты легко растворяются в воде и могут быстро перемещаться в любых направлениях с почвенной влагой, иногда загрязняя воду рек, колодцев и прочих водоемов. Некоторые нитраты и нитриты — калийная селитра и азотистокислый натрий, естественные химические соединения — являются разрешенными в пищевой промышленности консервантами, которые подавляют

распространение вредных бактерий в ветчине, салями, беконе и некоторых видах сыров.

Меры безопасности

При выращивании овощей на дачах и огородах нужно стремиться к минимальному содержанию нитратов в конечной продукции. Для этого необходимо соблюдать определенные правила:

- отдавайте предпочтение открытому грунту по сравнению с защищенным;
- при выращивании овощей и картофеля не злоупотребляйте азотными, особенно нитратными формами, удобрений. Натриевую, калиевую, кальциевую и частично аммонийную (аммиачную) селитру следует применять в малых дозах и лишь в первой половине лета;
- если появилась необходимость внести азотные удобрения, уберите созревшие овощи, а следующий сбор планируйте не ранее чем через несколько дней после подкормки.

Чтобы обезопасить себя и свою семью от нитратного воздействия, при употреблении овощной продукции придерживайтесь таких рекомендаций.

Не употребляйте в пищу недозрелые плоды

Не употребляйте в пищу недозрелые плоды . В недозрелых овощах и фруктах нитратов больше, чем в спелых. Консервирование овощей и фруктов не уничтожает нитраты, если они присутствовали в свежих плодах, то будут и в переработанных. Сушка увеличивает количество нитратов.

Есть овощи, у которых нитраты накапливаются не только в верхних листьях, но и внутри (например, капуста). Ни в коем случае нельзя употреблять в пищу кочерыжку капусты, поскольку в ней скапливается большинство вредных веществ. Перед употреблением с кочана надо снять несколько слоев верхних

Предельно допустимые концентрации нитратов в некоторых продуктах

Продукт	Содержание нитратов, мг/кг
Картофель	250
Капуста белокочанная ранняя	900
Капуста белокочанная поздняя	500
Морковь ранняя	400
Морковь поздняя	250
Томаты	150/300
Огурцы	150/400
Свекла столовая	1400
Лук репчатый	80
Листовые овощи (салат, петрушка, укроп)	2000
Перец сладкий	200
Кабачки	400
Дыни	90
Арбузы	60
Виноград	60
Яблоки, груши	60

листьев, а остальное замочить в воде на 2–3 часа. При квашении капусты часть нитратов переходит в рассол.

У таких овощей, как редис, свекла, редька, лучше удалить верхнюю и нижнюю часть.

У томата, патиссона, перца следует срезать верхнюю часть, которая расположена у плодоножки.

У зеленого лука нитраты сосредоточиваются у корня, который необходимо удалить.

Огурец, кабачок, картофель, яблоко, грушу перед употреблением нужно очистить от кожуры. Кроме того, у огурца обязательно нужно срезать кончик.

Показатель избытка нитратов в моркови — сердцевина, которая бывает белесой, а значит опасной. Вредные вещества также накапливаются в тол-

Огурец перед употреблением нужно очистить от кожуры

стом кончике возле хвостика, его надо удалить.

Уменьшится количество вредных веществ, если подержать овощи и зелень 1,5 ч в проточной воде. Листовые овощи перед употреблением следует вымочить в воде 2–3 ч.

Значительно уменьшится количество нитратов, если поместить продукты питания на несколько часов в

Если подержать овощи в проточной воде, количество вредных веществ в них уменьшится

5%-ный раствор соли с добавлением аскорбинки.

Варите овощи в разрезанном виде, и еще 50% нитратов улетучится. При термической обработке овощей одна часть нитратов разлагается, а другая переходит в отвар. Значительное количество нитратов переходит в воду в первые 15 мин, поэтому лучше отварить овощи до полуготовности, слить воду, затем залить их кипятком и варить до готовности.

Сокращайте сроки хранения овощей. Хотя в холодильнике нитраты в них не поступают, продукты теряют воду, и концентрация нитратов на единицу массы увеличивается.

Конечно же, мы не можем полностью уберечься от нитратов. Но уменьшить их количество в продуктах, их содержащих, можно. В том числе, включая в ежедневный рацион кисломолочные продукты (молоко, творог), употребляя растительное масло, хлеб грубого помола, зеленый чай с молоком. Токсичность нитратов, их накопление в организме могут понижать витамины А, В, С, Е. Но самый надежный способ защититься от нитратов — употреблять овощи и фрукты по сезону.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН Украины, ДГАЭУ

Scan by Tetyanka_&TTT22

Какая почва, такой и урожай

События последних десятилетий (катастрофическое снижение грунтовых вод, обмеление рек и озер, а также исчезновение с карты Украины около 10 тысяч малых рек) заставляют нас задуматься. Если мы так похозяйничаем еще немного, то столкнемся с серьезной проблемой питьевой воды, чистого воздуха и здоровой пищи… Решение этой проблемы зависит от каждого из нас, особенно от владельцев земельных участков. То, что традиционные способы подготовки и обработки почвы устарели и нужно переходить к альтернативным методам земледелия, понятно уже каждому здравомыслящему человеку и всем, кто любит свою землю.

Подготовка грунта для посева — это чрезвычайно серьезная технологическая операция, от которой зависят и состояние окружающей среды, и будущие результаты труда. Чтобы получить с собственного участка овощи и фрукты, которые бы не отравляли человеческий организм, а были для него лекарством, следует начинать работы уже сегодня.

Необходимо помнить, что почва — это живой организм, насквозь пронизанный сосудами и капиллярами, в котором существуют самые разные формы жизни, начиная от простейших бактерий, заканчивая мелкими животными (землеройки, кроты, хомяки и т. д.). Мы должны научиться жить с ними в гармонии, при этом свести наше вмешательство к минимуму.

Органическое земледелие держится на четырех китах:

- отказ от плужной обработки и переход на безотвальную технологию вспашки;
- отказ (хотя бы частично) от минеральных удобрений;
- мульчирование почвы и оставление пожнивных остатков на поверхности почвы;
- переход на альтернативные методы защиты растений, без применения пестицидов.

Наблюдая за почвой в предыдущие засушливые годы, обратил внимание на бессмысленность плужной обработки почвы. Когда мы пашем, плуг, переворачивая пахотный слой на глубину 22–25 см, разрушает все поры и ходы дождевых червей, где аккумулируется влага и находится основная масса микроорганизмов, которые перерабатывают пожнивные остатки. На вопрос, зачем вспахивать почву, наиболее обоснованным объяснением будет то, что после плуга грядка выглядит чистой и без сорняков. Нам кажется, что таким способом мы наводим на своем огороде порядок. К сожалению, это только иллюзия.

На самом деле вспашка зарывает и спасает от уничтожения значительную часть сорняков. При безотвальной обработке почвы с сорняками бороться легче, поскольку все семена остаются на поверхности, и сорняки быстро и дружно

Неглубокое рыхление культиватором-пололщиком позволяет подготовить почву к посадке и насытить воздухом

прорастают, их тогда легче уничтожить, прежде чем они выбросят семена.

Бесплужная обработка оздоравливает почву, в такой почве растения намного лучше переносят засуху и становятся устойчивее к болезням и вредителям.

Возникает вопрос: а как быть с органическими удобрениями? Как их заделывать в почву? Из собственного опыта знаю, что наибольший эффект органика дает при внесении на поверхность почвы, когда она одновременно выполняет роль удобрения и мульчи, которая защищает плодородный слой от жары и сухих ветров. Чтобы увидеть влияние мульчирования или органики на сохранение влаги в почве, проделайте эксперимент. Положите кусок шифера на поверхность почвы и на пару месяцев забудьте о нем. В наиболее жаркий день поднимите шифер и убедитесь: почва там влажная, и ходы дождевых червей находятся у самой поверхности, в то время как все вокруг пересохло и в почву нельзя загнать даже лопату.

Для полноценного питания нужно, чтобы верхний слой почвы был рыхлым и структурным. Тогда в разы сократится испарение влаги и растения намного лучше будут переносить жару. При органическом земледелии верхний слой почвы напоминает губку, которая постоянно впитывает влагу. На таком участке можно проводить работы в любую погоду — от дождя она не раскисает, а в засушливое лето сохраняет

Подрезанные плоскорезом сорняки служат отличной мульчей для почвы

влагу. Растения в такой почве чувствуют себя комфортно и лучше плодоносят. Кстати, сейчас много говорится о том, что в наших почвах катастрофически уменьшается содержание гумуса. При поверхностной обработке почвы этот процесс идет в обратном направлении — плодородие почвы неуклонно растет.

Для безотвальной обработки почвы используют специальное оборудование: дисковые бороны, фрезы, плоскорезы, культиваторы. Все зависит от размеров участка и возможностей его хозяина.

Самым оптимальным для обработки земельного участка площадью 10–15 соток является ручной культиватор, которым можно проводить обработку на глубину 3–5 см. Такого рыхления почвы достаточно, чтобы подготовить ее к посадке, насытить воздухом, подрезать сорняки. А остальную работу выполнят черви и почвенные микроорганизмы, которые рыхлят почву на значительную глубину, насыщают ее биогумусом и минеральными веществами. Именно они делают почву структурной и плодородной.

Откажитесь от вспашки! Через 2–3 года вы не узнаете свои грядки. Что касается перегноя и органических удобрений, то это питание наиболее доступно для микроорганизмов и червей, когда оно находится на поверхности.

Точно определить время начала полевых работ трудно. Мой совет: начинайте обработку почвы тогда, когда горсть земли не слипается в комок, а рассыпается. Важно сберечь влагу, и поверхностная обработка предназначена для того, чтобы разрушить поры, через которые испаряется влага. Кроме того, этот агроприем спровоцирует прорастание сорняков.

Следующая культивация, которую нужно проводить непосредственно перед посадкой или посевом, уничтожит проростки сорняков, которые взошли. Чем чаще вы будете рыхлить верхний слой, тем больше уничтожите сорняков и задержите влагу.

Плодородие почвы — в ваших руках. Не нужно пенять на засуху или дожди, неплодородный песок или суглинок. Повышение урожайности целиком и полностью зависит от того, как вы будете относиться к своему кусочку Украины.

Анатолий МОНДЗОЛЕВСКИЙ, ученый агроном,
с. Дедовщина, Киевская обл.

Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ

ГУДБАЙ КОРЕНЕВІ ГНИЛІ

МікоХелп® - багатофункціональний мікробний препарат для профілактики та лікування кореневих гнилей

Коли потрібно застосовувати МікоХелп®?

- В будь-який період росту рослини для профілактики кореневих гнилей, чорної ніжки, альтернаріозу, фітофторозу, ризоктоніозу, септоріозу, фузаріозу, бактеріозів та ін.
- Як тільки було помічено гнилі на коренях і прикореневій частині стебла.
- В будь-який період для оздоровлення ґрунту.
- Під час пересаджування будь-яких кімнатних рослин.

МІСТИТЬ ЖИВІ МІКРООРГАНІЗМИ
+ гриби роду
Триходерма

Вирощуй органічне!

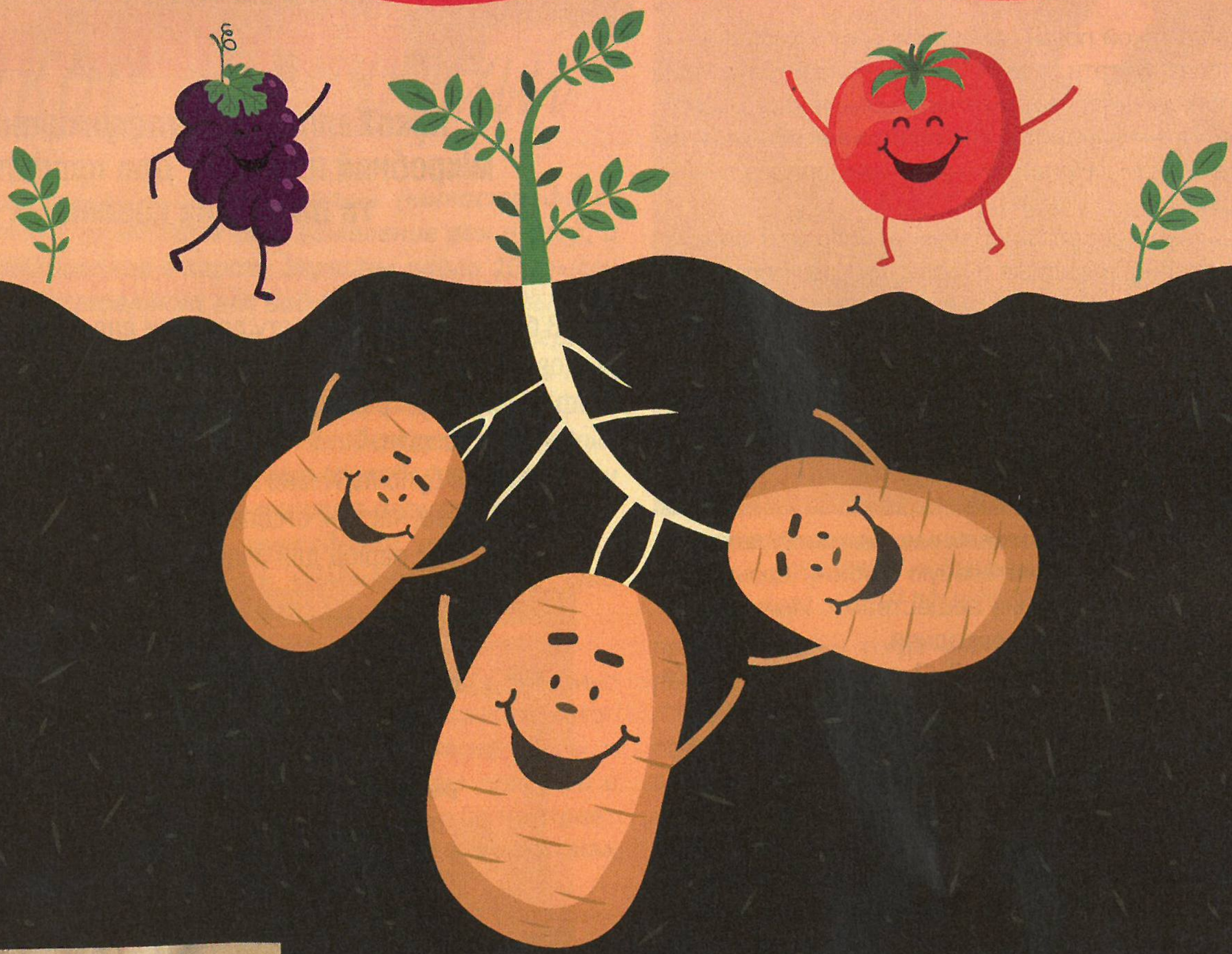
0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

ALFA
SMART AGRO

ДОК Про

ліки для рослин



Чому ДОК ПРО:

- Захист від усіх основних захворювань рослини
- Швидка дія препарату
- Безпека для рослин та споживачів: препарат не накопичується в рослині
- Стійкість до змивання дощем
- Зручне використання

Деталі на сайті: **https://docpro.com.ua**

ALFA
SMART AGRO

МИТТЄВО ГИНЕ ПАРАЗИТ,
КОЛИ НА ЗАХИСТІ

РАЗИТ

Чому РАЗИТ:

- Швидка дія протягом 2-х годин
- Унікальне поєднання 3-х діючих речовин з різними властивостями
- Знищує максимальний спектр шкідників, на будь якій стадії розвитку
- Тривалий період захисту
- Відсутність звикання шкідників до препарату

Деталі на сайті: **https://razyt.com.ua**

Эти забавные «ежики»

Много лет выращиваю на своем огороде редкие и экзотические растения. Среди самых любимых — «ежики». Да, именно так я называю плоды кивано, хотя у этой тыквенной культуры есть много других названий: рогатый огурец, желейная дыня, мелано, ангурия... Растение обрело популярность благодаря своим чудодейственным свойствам. В плодах кивано содержатся вещества, замедляющие старение и препятствующие развитию различных заболеваний. Несмотря на южноафриканское происхождение, это растение неприхотливое и суперурожайное.

Сегодня кивано с успехом выращивают в Южной Америке, Израиле, Италии, Новой Зеландии и у нас в Украине. В больших городах этот экзотический овощ можно встретить в продаже, правда, стоит он недешево. Недавно, посещая родственников в Киеве, в одном из супермаркетов увидел плоды кивано по 93 грн за штуку. Не у каждого есть возможность купить их по такой цене. Я же выращиваю ежегодно много плодов. Поэтому хочу подробно рассказать об этом чудо-овоще.

В плодах этого удивительного растения, которое внешне напоминает дыню с многочисленными (до 10–12 мм) мясистыми колючками, содержится много витаминов группы В, РР, С и другие полезные вещества.

Плоды кивано сочетают в себе вкус киви, лимона, банана и дыни. Самый простой способ употребления кивано — разрезать плод на две части и ложкой вычерпать зеленоватую мякоть, похожую на мякоть киви. Плоды кивано можно также добавлять в салаты, солить и консервировать.

Кивано имеют не только диетическое, но и лечебное значение. Они способствуют выведению холестерина из организма, помогают при болезнях печени и почек, замедляют старение. Сок рогатой дыни полезен при малокровии, сахарном диабете, действует как успокоительное средство, повышает иммунитет и помогает организму человека бороться с простудными заболеваниями. Особенно полезны «ежики» для людей, имеющих проблемы с сердцем — в 100 г этого экзота содержится до 300 мг калия.

Кивано — травянистая лиана семейства Тыквенные. Поэтому и выращиваю ее так же, как обычные огурцы и арбузы. Но отличие в том, что делаю это рассадным способом. В I декаде апреля в пластиковые стаканчики с питательным грунтом высеваю по 2 семени на глубину 3 см, присыпаю той же почвой и поливаю. Емкости с сеянцами размещаю в необогреваемой теплице, заглубленной на 0,5 м в почву.

Как правило, всходы появляются через 10–12 дней. В каждом стаканчике оставляю один самый сильный сеянец, слабые удаляю. В первой половине мая растения хорошо поливаю и осторожно, не нарушая корневую систему, высаживаю в лунки глубиной 12–17 см (расстояние между лунками — 70–80 см), засыпаю почвой и снова обильно поливаю. Стараюсь делать это в дождливую погоду либо под вечер.

Сначала высаженная рассада растет медленно, но затем ускоряется в росте, и уже к концу июня весь отведенный под кивано участок покрыт стеблями, которые достигают 3–4 м в длину. В июле на растениях можно увидеть ярко-желтые цветки. Цветки у кивано двудомные, то есть на одном растении раскрываются как мужские, так и женские цветки, которые опыляются пчелами.

Кивано — очень продуктивное растение: на каждом разветвленном стебле завязывается до 20 плодов. Но я этого не допускаю, поскольку при таком количестве плоды мельчают. А вот если оставить на стебле 10–12 плодов, они вырастают одномерными — почти все достигают 10–12 см в длину и 7–8 см в диаметре, их масса колеблется от 180 до 250 г.

Плоды держатся на длинных (до 12 см) плодоножках. Стебли (как основные, так и боковые) не приращают так, как у фиголистной или твердокорой тыквы. Не огорчайтесь, если на растении долго не появляется завязь. Дайте ему время, и в один прекрасный день, развернув стебли с густыми листьями, вы обнаружите нечто дивное, напоминающее гнездо ежа с большим приплодом маленьких ежиков разного размера и окраски.

Учитывая то, что эта культура тепло- и влаголюбивая, регулярно поливаю растения. Достаточно один раз за сезон удалить сорняки, и они больше не появляются. Дважды в течение вегетационного периода растения подкармливаю: во время формирования завязи — раствором коровяка (1:10), а когда плоды вырастают до величины куриных яиц — раствором куриного помета (1:20). В обоих случаях вношу 2 л раствора под каждый куст.

Плоды собираю по мере созревания вплоть до 25 сентября, заношу их в прохладную сухую комнату, где они дозариваются еще в течение 3,0–3,5 месяца. Сохраняются «ежики» свежими до полугода, так что лакомиться таким деликатесом можно долго.

На Рождество, когда в доме соберутся дети и внуки, лучшего гостинца, чем свежие плоды кивано, не придумаешь. Если повесить «ежиков» на елку наряду с другими украшениями, малышне непременно захочется их сорвать и попробовать.

Иван ШУЛЬЦ,
с. Вильховец, Черкасская обл.

ПРОДУКТИ STOLLER – ІМУНІТЕТ І ЗАХИСНА МАСКА ВАШИХ КУЛЬТУР

Незважаючи на умови, що склалися сьогодні в світі, ми не маємо забувати, що для рослин і природи цей рік є звичайним черговим роком. Вони так само потребують нашої уваги, як і зазвичай. А після теплої зими, коли добре перезимували шкідники і збудники хвороб, їм необхідний ще більш дбайливий комплексний догляд. Лінійка препаратів американської компанії Stoller забезпечує необхідний підхід і є помічником у часи кліматичних змін. Відгуки клієнтів для кожної компанії надзвичайно цінні, вони допомагають накопичувати досвід, робити наші препарати ще кориснішими і дієвішими. Stoller допомагає садівникам і виноградарям вже понад 50 років. Технічні представники компанії поспілкувалися з українськими господарями про їх враження від продуктів та особливості вирощування культур.

Сергій,
вирощує виноград
у Чернігівській області

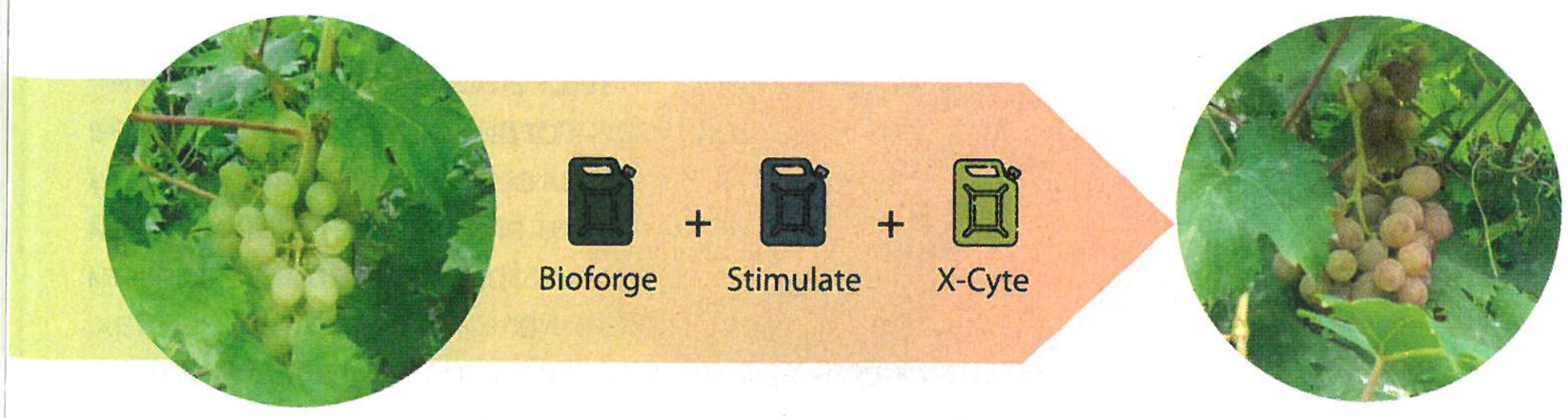
Вирощуванням винограду у Чернігівській області Сергій займається протягом кількох останніх років. Розповідає про особливості та труднощі у вирощуванні цієї цікавої культури. «Існує чимало факторів, що стають на перепоні на шляху до хорошого врожаю. Клімат та важкі ґрунти у нашому регіоні — одні з них. А перші тижні та й взагалі рік для винограду є дуже важливими». Знайомство Сергія зі **Stoller** розпочалось ще два роки тому. Після відвідування декількох семінарів про антистресанти зацікавився препаратами американської компанії та вирішив, що варто спробувати їх. «Я завжди намагаюсь бути відкритим до нового і шукати якісне. Звісно, іноді доводиться битися об стіну і чергувати знахідки з втратами. Але цей підхід дозволяє знаходити такі компанії, як **Stoller**. Ефективність, якість та зручність у використанні — це основні переваги **Stoller**, і саме те, чого дуже не вистачає на українському ринку». Для підтвердження своїх слів, Сергій люб'язно надав фото винограду сорту Джин. Рослини, що були оброблені антистресантами **Stoller**, мали швидший розвиток, а контроль, у свою чергу, відставав у розвитку на 7–10 днів. «Для молодого винограду перші 3–4 тижні після висадки є суцільним стресом. І від того, як він його переживе, залежить врожайність наступних років. Я випробував усю лінійку препаратів, але найбільше ціную антистресанти – ***Bioforge***, ***Stimulate*** та ***X-Cyte***. Результат після застосування препаратів завжди очевидний: хороша коренева система, приріст лози та найголовніше — вихід зі стресу. А підсумок моєї праці — це виноградне гроно наприкінці сезону. Коли чуєш приємні відгуки людей, розумієш, що всі твої зусилля не були даремними.

Анатолій,
вирощує плодово-ягідні
культури під Києвом

Анатолій вирощує плодово-ягідні культури у Київській області та вважає, що у його справі найголовніше — це розуміння замкненого циклу природи. «В природі все взаємопов'язано. Цю концепцію ціную і у **Stoller**. Принцип дії продуктів дуже логічний, послідовний та правильний, як і у природі. Класику, звісно, ніхто не відміняв». У виборі будь-яких препаратів для своїх культур, Анатолій спирається на принципи простоти та результативності. Господар вважає, що все геніальне – це просто. «Від знайомих дізнався про **Stoller** і вже незабаром протестував усі препарати лінійки. Комплексна дія забезпечує тривалий внутрішній ефект, який я спостерігаю і у наступних сезонах: рослини стійкіші, розвиваються швидше».

Єлизавета Жир

Сергій, Чернігівська область, виноград
Сорт Джин, різниця у дозріванні становить 7–10 днів



Контроль **Stoller**

ПРОБУДЖУЮЧИ ЕНЕРГІЮ РОСЛИН

Щоб дізнатися більше або замовити препарати Stoller використовуйте нижченаведену контактну інформацію

Тел: +38 097 498 52 35
Тел: +38 044 393 93 39

info@stollerukraine.com
www.stollerukraine.com.ua

На правах реклами

Такая долгая, *такая теплая Зима...*

Вот и пришла весна! Хотя, кажется, что нынешняя весна, миновав зиму, началась несколько месяцев назад... еще осенью 2019 года! Действительно, такой теплой зимы давно уже не было. Всего несколько дней легких морозов да пара заморозков. В остальном же все время была плюсовая температура. При этом в декабре в отдельных регионах на солнышке температура поднималась до 14–16 °С!

Растения обманулись

Такая необычайно теплая для зимы погода спровоцировала у некоторых растений начало вегетации. Так, в декабре во многих регионах Украины на голубике пробудились цветковые почки. Тронулись в рост розы и жимолость. Очень многие садоводы жаловались и сокрушались по этому поводу. Все боялись, что один хороший заморозок или небольшие устойчивые морозы за пару дней погубят растения. К счастью, в большинстве регионов до нынешнего времени продолжилась теплая погода, и все почки, даже проклюнувшиеся в декабре, успешно перезимовали и готовы реализовать свой потенциал цветков и ягод. Но это повезло. А если бы нет? Были бы без урожая. Для дачников это может не так страшно, а что говорить о фермерах, которые живут только с продажи ягод? Представляете, какие были бы потери у них? Впрочем, и тем, кто выращивает ягоду для себя, тоже обидно. Ведь то, что не выращено, придется покупать. Так что же делать? Как избежать столь раннего пробуждения почек?

Применяем финишеры

Все очень просто. Уже давно во всем мире ранней осенью на всех растениях применяют препараты, называемые финишерами. Они, как понятно из названия, останавливают рост растений и готовят их к зиме.

Наиболее известный из них — монофосфат калия. Его применяют уже несколько десятилетий. Но поскольку калий в нем находится не в виде хелата и не может проникать внутрь растения, то, кроме обработки по листу, для достижения желаемого эффекта приходится еще подливать препарат под корень. Однако в последнее десятилетие были созданы препараты, превосходящие монофосфат калия по всем параметрам. Одним из лучших я считаю препарат голландской фирмы Мивена — MIVENA Granusol 10-10-30 6MgO-TE. Этот препарат легко растворяется в воде, обладает хелатными свойствами, и его воздействие сильнее, чем любого другого препарата. Для остановки роста достаточно двух обработок по листу 5%-ным раствором препарата во II—III декаде сентября. Для усиления эффекта при желании его можно подливать и под корень. Стоимость двойной обработки — примерно 10 грн на одну сотку, что не очень дорого. Этот препарат зарегистрирован в Украине совсем недавно, поэтому его еще нет в розничной торговле, но легко найти в интернет-магазинах. Можно использовать и любые другие финишеры.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Что это дает?

В последние годы довольно часто летняя малина вымерзает даже в мягкие зимы. Иногда целыми гектарами. А все дело в том, что существенно изменился климат. Осень чаще всего очень теплая. Даже в октябре вегетация не прекращается. И вдруг — хороший заморозок. Он уничтожает не только недозревшие ягоды, но и листья. Вегетация прекращается. Но ведь растение не остановилось в росте, не подготовилось к зиме, ведь накопление сахаров и пластических веществ в тканях, которые защищают их зимой, возможно только при низких положительных и отрицательных температурах, не повреждающих листья! После заморозка растение уже пластических веществ не накопит — листьев нет, а значит нет и фотосинтеза, интенсивный обмен веществ прекращен. Вот и погибает малина даже в самые мягкие зимы. Даже если не вымерзнет, то погибнет от иссушения побегов. Обработка финишерами снимает эту проблему. Растение вовремя останавливает рост и успевает максимально подготовиться к зиме. Мало того, более интенсивно дозаривается ягода на ремонтантных культурах и от заморозков погибает меньшее ее количество. И это касается не только малины. Любая культура, своевременно подготовленная к

У кустов жимолости, обработанных финишерами, почки стали набухать только в феврале

зиме, во время морозов и резких перепадов температуры испытывает гораздо меньший стресс, следовательно, весной развивается более интенсивно, раньше вступает в плодоношение и дает более высокий урожай. Поэтому желательно обрабатывать финишером все растения.

Финишеры в теплую зиму

Но применение финишеров положительно сказывается не только в суровые зимы, но и в такие теплые, как нынешняя. Оказывается, в теплые зимы они сдерживают пробуждение почек на многих культурах. Когда в декабре посыпались сообщения о пробуждении почек на голубике, я специально поинтересовался у друзей, как себя чувствуют растения, обработанные финишерами. Оказалось, что почки не пробудились, причем в тех же регионах, откуда поступали сообщения о начале роста.

Ну и у меня получился непроизвольный эксперимент. В открытом грунте оставил зимовать однолетние саженцы жимолости в контейнерах. Одну часть обработал финишером MIVENA Granusol 10-10-30 6MgO-TE, другую часть не обрабатывал. Хотел посмотреть и сравнить, как они перезимуют. В середине января у необработанных саженцев уже начали зеленеть почки, а у обработанных почки стали набухать только в конце февраля. То же самое было со взрослыми кустами жимолости. Даже в более северных регионах на необработанных кустах почки начали просыпаться в конце

Результаты эксперимента: у необработанных (слева) саженцев в январе начали распускаться почки, обработанные (справа) — в состоянии покоя

января, а на моих обработанных — в конце февраля. Вот такие примеры воздействия финишеров. Каждый сам волен решать, применять их или нет, но я все-таки советовал бы применять.

Не вымерзло, так выпреет

Еще одна проблема теплых зим — это подпревание, особенно укрывных культур. Как говорила мне одна бабушка: я клубнику укрыла листьями (слой 20 см) и зима была теплая, а она все равно вымерзла. Да не вымерзла она, а выпрела. Поэтому нужно мониторить на протяжении всей зимы. Холодно — пусть будет укрыто, длительная оттепель — приоткрыли для проветривания. Ну и независимо от того, теплая зима или холодная, не помешает позднеосенняя обработка фунгицидами.

Вредители перезимовали

Чего еще ожидать после столь теплой зимы? Прежде всего, нашествия вредителей. В суровые зимы погибает огромное количество вредителей и возбудителей болезней. Но даже те, которые выживают, могут нанести ощутимый вред, если не применять средства защиты. А такие зимы, как прошедшая, вредители переживают практически без потерь! И как только потеплеет, все они начинают интенсивно развиваться. Так что в нынешнем сезоне придется очень ответственно отнестись к обработкам. До распускания почек необходимо провести искореняющее опрыскивание. А потом еще, как минимум, две обработки — до и после цветения (любой культуры). И на протяжении всего сезона придется следить за ситуацией, чтобы вовремя заметить угрозу.

Особое внимание стоит обратить на клещей и тлю. В последнее время они докучают очень сильно: изменение климата способствует их усиленному размножению. А если учесть, что эти вредители могут дать более 10-ти поколений за сезон, сами понимаете, как они опасны для растений.

В качестве профилактики нужно очистить растения от подгнивших, заплесневелых, обломанных и поврежденных побегов, убрать с участка все органические остатки, на которых может зимовать достаточно большое количество вредителей и возбудителей болезней. Это поможет уменьшить риск распространения вредных организмов.

При угрозе заморозков

Следующая проблема этой весны — заморозки. Растения, на которых почки начали просыпаться еще в декабре, при отсутствии морозов пережили зиму. Но со второй половины марта вегетация началась у всех ягодных культур и даже деревья пошли в рост. Если на этой стадии их застанет заморозок, можно лишиться урожая. На небольших участках это не такая уж большая проблема: самые теплолюбивые растения при угрозе заморозков можно укрыть агроволокном. А как быть с деревьями или большими площадями, занятыми под ягодники? В таком случае применяют несколько вариантов защиты. Например, дождевание. Когда температура приблизится к 0 °С, начинают распылять воду, которая намерзает на стеблях, листьях, цветках и тем самым защищает от мороза (лед — отличный теплоизолятор).

Можно применять и дымление. Для этого на участке заранее запасают разный горючий мусор, хворост. При угрозе заморозка его поджигают так, чтобы дым стелился по растениям. Дым и защищает от низкой температуры. У этого способа только один недостаток: дымление нужно продолжать до тех пор, пока температура не поднимется выше 0 °С. Еще один вариант. По всему участку устанавливают специальные масляные светильники. При снижении температуры фитили поджигают и таким образом согревают растения. Кстати, такой способ применяют на достаточно больших площадях.

Чтобы распустившиеся листья не повредил заморозок, нужно применять дождевание

Но, конечно же, самая надежная защита — это защищенный грунт. Не зря же в Евросоюзе все больше и больше фермеров переходят на выращивание самых различных культур в теплицах.

Ну и не забываем о том, что при любых погодных условиях полный комплекс агромероприятий на протяжении всего сезона (прополки, рыхления, подкормки, поливы, защита от болезней и вредителей) помогут вашим растениям развиваться и плодоносить наиболее продуктивно.

Желаю вам высоких урожаев!

Олег САВЕЙКО, фермер,
с. Хоришки, Полтавская обл.

Больше, вкуснее, быстрее

Как вырастить скороплодный орех?

Сегодня многие фермеры, садоводы, располагающие земельными участками размером 0,5–2 га, ищут применения своим землям, чтобы не пустовали, не требовали чрезмерных усилий и приносили прибыль. Часто их взоры обращаются к ореху, который растет на одном месте десятки лет и плодоносит практически без проблем. А если посадить высокоурожайные скороплодные орехи современных сортов, то успех гарантирован. Выращивание скороплодных грецких орехов более рационально, чем выращивание однолетних зерновых и масличных культур, которые способствуют засолению почвы и менее засухоустойчивы.

Наши достижения

Сегодня в Украине существует несколько линий скороплодных орехов. Известны гроздевые формы селекции ученого И. Е. Кочерженко (Черкащина) и латеральные орехи Л. С. Шугина (Харьков). Первые больше подходят для юга страны (их прародителями были орехи из Карпат). Вторые выводились в более суровых условиях Слобожанщины, поэтому подойдут для всех регионов. В Харькове за более чем 35 лет селекции получены перспективные формы Пориг, Петлюра, Качественный, Бандера, Тимошенко (I-е поколение). Дальнейшая селекция помогла отобрать лучшие урожайные формы еще двух поколений (Багряный, Шухевич, Выговский, УкрИдеал, Дар Чистый, Михновский, Скарб, Карлик и др.). У последних плоды крупнее, а размер кроны меньше (4–5 м). Высокая урожайность на единицу площади у бокоплодных орехов селекции Л. С. Шугина объясняется сочетанием у них генотипа латеральных узбекских орехов и местных низкорослых орехов поздних сроков цветения. За существенный вклад в развитие отечественного ореховодства Л. С. Шугин в 2018 г. на форуме «АгроПорт–Украина» был удостоен награды «Золотая Награда в садоводстве».

Сеянец или привитой саженец?

Что же выбрать для закладки орехового сада, привитые саженцы или сеянцы скороплодных орехов?

И привитой саженец, и сеянец скороплодных орехов дают первые плоды уже на 2–3-й год после посадки в сад. Преимущества привитого грецкого ореха в том, что плоды с плантации будут более однородными, созревание в более сжатые сроки, чем при посадке сеянцев.

У сеянцев грецкого ореха период цветения довольно растянутый. Это дает им преимущества перед привитыми растениями, поскольку риск потери урожая от заморозков во время цветения у сеянцев ниже, чем у привитых деревьев.

Сеянцевый сад практически не нуждается в химзащите, в отличие от привитых орехов. При достижении деревьями 5-летнего возраста, сеянцы гораздо меньше нуждаются в поливе. Однако они должны быть выращены из семян, собранных во взрослом саду с однотипными маточными деревьями, дающими выровненные по хозяйственно-ценным признакам плоды.

В 2019 г. бокоплодные орехи селекции Л. С. Шугина дали нормальный урожай: 31-летние деревья (площадь кроны 36–44 м^2) дали по 40–56 кг плодов, 13-летние сеянцы дали от 19 до 26 кг плодов. Это при минимальном поливе и удобрении один раз в 4 года. Посаженные на черноземе 17-летние деревья при интенсивном уходе дали 47–58 кг плодов с дерева.

Где разбить сад

Для выращивания грецкого ореха подходят ровные участки и склоны любой экспозиции, кроме южной. Непригодны пониженные участки, особенно замкнутые котловины и места, где в период цветения орехов часто бывают туманы и выпадают осадки. Почвы предпочтительны воздухопроницаемые и плодородные. Непригодны для выращивания ореха тяжелые, заболоченные, глинистые, кислые или засоленные почвы.

Правильная посадка

Высаживая в сад 1–3-летние саженцы ореха, старайтесь сохранить их первоначальную ориентацию по отношению к сторонам света. Это уменьшает стресс от пересадки. Корни смочите в растворе глины с землей из-под плодоносящего ореха. Если почва сухая, добавьте в яму смесь чернозема с золой и компостом. В посадочную яму, на 40 см глубже залегания корней, можно внести органические удобрения, чтобы растущие корни добрались до них на следующий после посадки год. При посадке насыпьте в зону корней по 1–2 стакана ячменя или овса (так растение быстрее

примется). Саженец после посадки желательно притенить на 3–5 недель. При посадке 3–4-летних саженцев нужно хорошо обрезать ветки. Так мы стимулируем корни к росту.

Схема посадки и «соседи» ореха

Орех хорошо плодоносит только при интенсивном освещении, поэтому размещать низкорослые орехи гуще, чем по схеме 6х6 м, не стоит.

Оптимальная схема посадки при выращивании ореха монокультурой 7х6 м (240 шт./га). Если вы высаживаете в качестве уплотнителя фундук, междурядья надо планировать шире в 1,5–2 раза. В междурядьях ореха можно выращивать чеснок, лекарственные травы, шиповник, кизил, айву, сливу.

Междурядья можно задернять, используя для этого, например, фацелию. Ее высевают на расстоянии 1,5 м от ствола. Фацелия не дает распространяться сорнякам, привлекает в сад полезных насекомых, поедающих листоверток и других вредителей. Обрабатывать междурядья ореха гербицидами крайне нежелательно, поскольку на корнях ореха есть микориза, которая сильно угнетается и может даже погибнуть при такой обработке.

Орехи из семян

Каждый год — все более засушливый. Если вы планируете выращивать орехи из семян, лучше сразу высевать их на постоянное место. Так будет сохранен в целости центральный корень, деревья будут более засухоустойчивыми. Иногда сажают скороплодные орехи, собирая плоды с очень молодых деревьев. Однако для маточника можно использовать только деревья старше 10-летнего возраста, поскольку к этому времени уже стабилизируются основные признаки ореха.

Чем удобрять грецкий орех?

Для нормального роста и плодоношения орех больше всего нуждается в извести, она защищает деревья от грибных болезней и пагубного воздействия морозов. Также ему необходимы азот, калий, кремний (для формирования скорлупы), бор, железо и цинк. Удобрение орехов навозом дает им сбалансированное питание. В конце весны мы вносим под крону взрослых орехов козий помет, заделывая его в почву на расстоянии 1 м от ствола и прикрывая соломой. Если вносите перегной, проверяйте, чтобы в нем не было личинок майского жука. Можно использовать для удобрения компост, приготовленный из здоровых (без грибной инфекции) растений. Удобрение перегноем, совмещенное с поливом, придаст насыщенный вкус ядрам ореха.

Подкормка ореха в год обрезки способствует быстрому нарастанию новых побегов. Можно применять не только удобрение деревьев под корень вместе с поливом, но и внекорневые подкормки (по листьям). Такая подкормка будет особенно кстати, если лето засушливое. Это очень удачный прием после весенней посадки, поскольку корни еще не в состоянии в полной мере обеспечивать деревце питательными элементами. Мы делаем две внекорневых подкормки: в июне и июле.

Полив и влагозадержание

При теперешнем климате орех нуждается в периодическом поливе. Чаще надо давать ему воду в первые месяцы после цветения. Очень помогает сохранить влагу мульчирование сада. Мы используем в качестве мульчи измельченные веточки и листья ягодных кустарников (если они не заражены болезнями), уложенные слоем 4–8 см. Поливаем под мульчу, в двух-трех местах по периметру кроны (на расстоянии 1,5–2 м от ствола). Удержанию влаги в почве способствует и внесение перегноя под деревья. Поливаем орехи от нескольких раз в месяц до 1–2 раз в неделю (при сильной засухе), выливая по 80 л воды под одно 4–6-летнее дерево. Если весной в почве мало влаги, в апреле нужно хорошо пролить околоствольную зону, чтобы восполнить нехватку влаги.

Как повысить урожайность

Урожайность деревьев грецкого ореха обусловлена генетически. Однако максимально реализовать этот потенциал они могут только при правильном уходе. Повысить урожайность можно с помощью правильной обрезки, регулярных поливов и подкормок

Так, после омолаживающей обрезки взрослых деревьев всегда происходит укрупнение плодов. Формирующую обрезку проводим на 3-летних орехах в начале июня. Вырезаем ветви с острым углом отхождения от ствола. Удаляем нижние ветви, растущие очень низко к земле, так же, как и те, которые мешают скелетным ветвям, прикасаются или перекрещиваются с ними. Удаляем слабые (удлиненные) ветки, оставляя хорошо развитые. Регулярно вырезаем поломанные, сухие и кривые ветки. По мере необходимости вырезаем и загущающие ветки в кроне. Иногда обрезку достаточно проводить раз в 4–5 лет, а порой и раз в 7 лет. Оптимальное время для выполнения обрезки — после сбора урожая. Желательно делать ее в пасмурную погоду.

Нужно сказать, что выращивание высококачественных орехов в несоответствующих условиях или без надлежащего ухода нивелирует их сортовые преимущества. Качественной своевременной обрезкой можно повысить урожайность. А качество плодов зависит от почвы и подкормок. Сортовые же признаки влияют на размеры дерева, тип ветвления и плодоношения, размер ядра, толщину скорлупы.

Подготовка к зиме

В первые 2–3 года роста орехов в саду в августе нужно оборвать верхние почки на верхушке, чтобы вызвать остановку роста. В конце лета можно подкормить деревья калийными удобрениями, тогда у них лучше вызреет древесина. Как и другим деревьям и кустарникам, орехам со второй половины лета противопоказаны азотные удобрения. Также нельзя обильно поливать деревья в конце августа. Побелка ствола и скелетных ветвей поможет защитить их от солнечных ожогов, уменьшит иссушающее действие ветра.

Святослав ШУГИН,
г. Харьков

Радость гурмана

Слива — одна из самых популярных садовых культур. Среди косточковых пород она самая урожайная, довольно скороплодная и наиболее приспособленная к почвенно-климатическим условиям Украины. Главное — она дает ценные плоды для потребления в свежем виде и различных видов переработки. Разве можно равнодушно пройти мимо крупных темно-синих слив, покрытых густым голубым пруином, с мармеладной мякотью, особым приятным вкусом и нежным ароматом? Без слив и сад — не сад.

По калорийности плоды сливы практически на равных с плодами яблони, груши, абрикоса, персика и уступают лишь винограду. В зависимости от сорта и региона выращивания плоды сливы содержат 13–26% сухих веществ, 20–25% сахаров, до 3% кислот, до 1,5% пектиновых веществ, разнообразные микро- и макроэлементы, необходимые для здоровья организма человека. Все это объясняет необходимость выращивания сливы в каждом любительском саду, хотя бы по нескольку деревьев. Сортимент сливы сегодня весьма разнообразен — от раннеспелых до позднеспелых сортов различной крупноплодности.

Назову несколько сортов, которые не разочаруют любого гурмана.

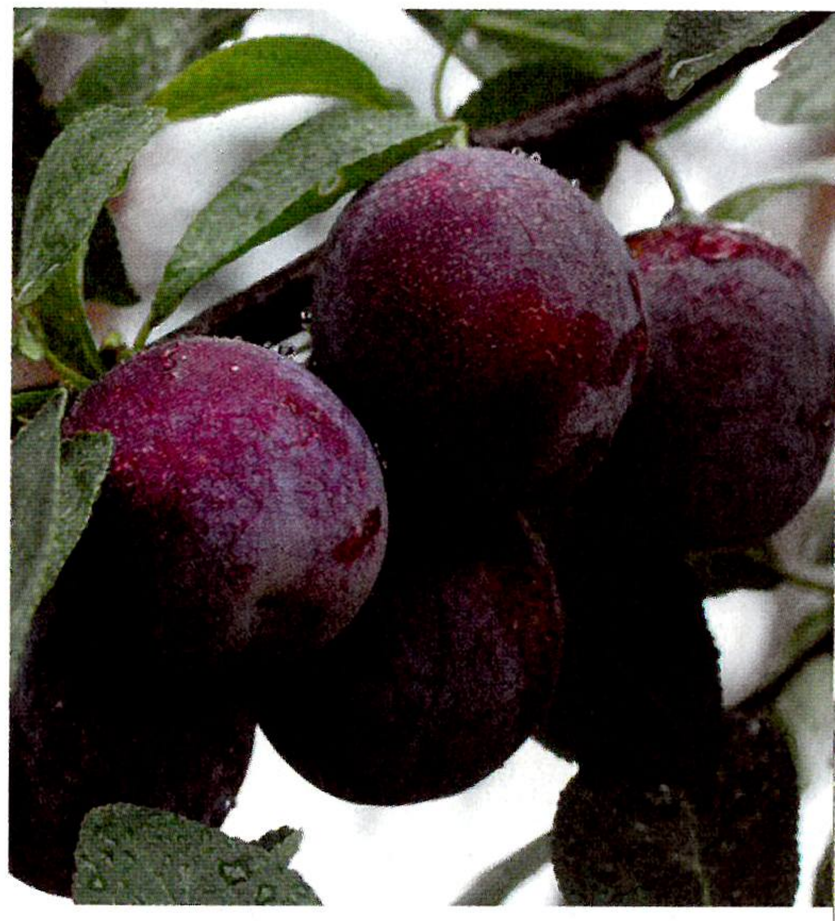
Герман

Герман

Очень ранний иммунный сорт шведской селекции. Плоды созревают в I декаде июля. Плоды темно-синие, почти черные, типа венгерки, очень красивые. Мякоть зеленоватая, плотная, мясистая, ароматная, с небольшой терпкостью, отличного вкуса (4,8 балла). Товарность высокая. Сорт очень скороплодный, отличается высокой зимостойкостью, является одним из самых ценных раннеспелых сортов.

Кабардинская Ранняя

Среднеранний самоплодный сорт, созревает в первой половине августа. Плоды массой 40–50 г, крупные — до 60 г, темно-пурпурные, нарядные. Мякоть очень сочная, сладкая, с приятной кислинкой и сильным сливовым ароматом, очень приятного вкуса (4,7 балла). Используются для употребления в свежем виде и изготовления высококачественных продуктов переработки.



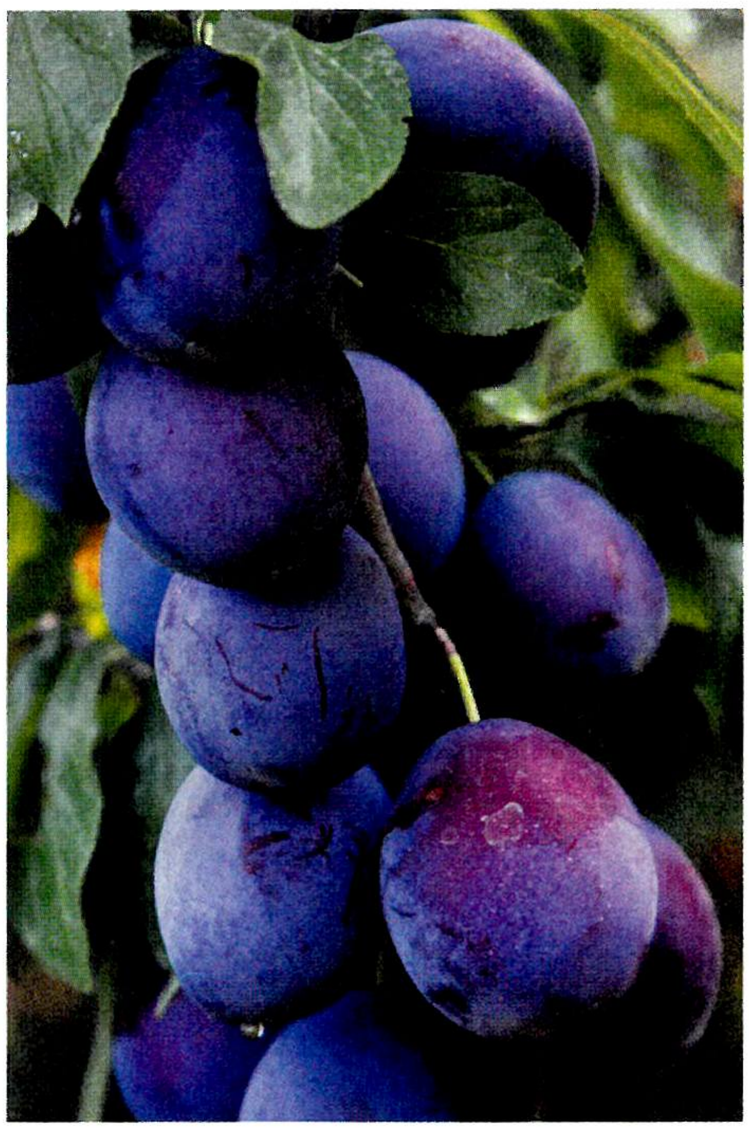
Кабардинская Ранняя

Киргизская Превосходная

Ранний сорт, плоды начинают созревать в II–III декаде июля. Созревание неодновременное, что очень удобно в любительском садоводстве. Плоды крупные, масса средних 60–70 г, крупных — около 100 г. Мякоть желтая, нежная, очень сочная, сладкая, с легкой кислинкой (4,7 балла). По размеру и красоте плодов Киргизской Превосходной нет равных. Такая слива непременно должна быть в каждом саду.

Карпатия

Новый ранний иммунный сорт. Плоды созревают в начале августа. Плоды массой 60 г, темно-синие, очень нарядные, высоко транспортабельные. Мякоть желтая, плотная, сладкая, с приятным ароматом (4,8 балла).



Топ хит

Урожайность высокая. Плоды используются для высококачественной переработки на джем, повидло, желе, мармелад, цукаты, компоты, а также для долгосрочного хранения — в условиях холодильника до 1,5 месяца, а в замороженном виде полгода и больше.

Сорт очень зимостойкий.

Топ хит

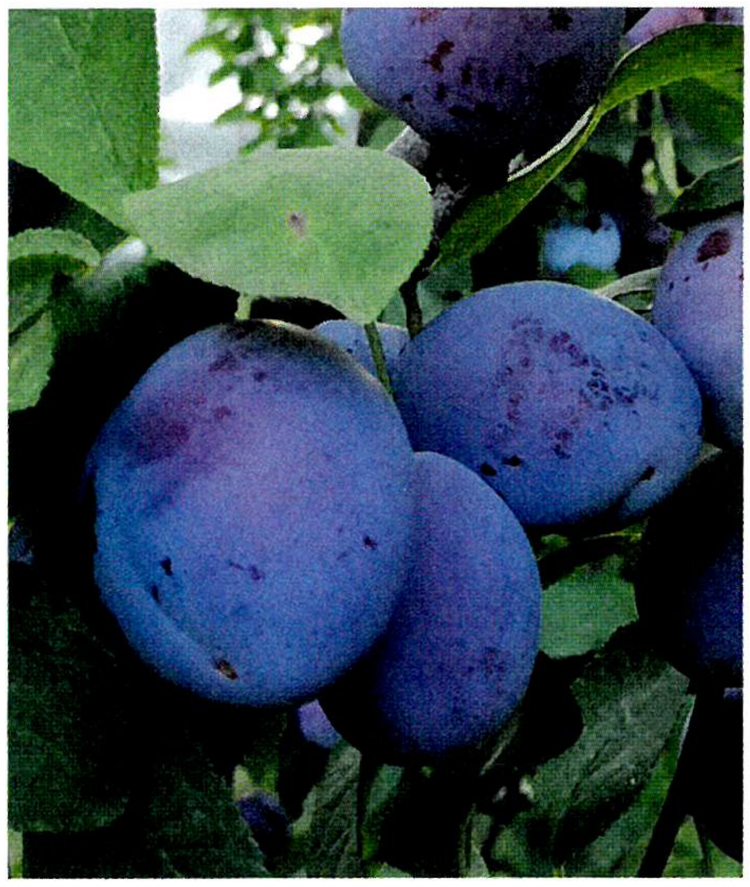
Позднеспелый (III декада сентября) сорт немецкой селекции. Иммунный, зимостойкий. Плоды темно-гранатовые, с голубым пруиновым налетом по всему плоду, массой 60–80 г и более. Мякоть зелено-желтая, плотная, кисло-сладкая, очень вкусная (4,6 балла). Сорт самоплодный.

Штутгарт

Позднеспелый иммунный сорт (III декада сентября) немецкой селекции. Плоды массой 60–80 г, гранатово-синие, красивые. Мякоть плотная, желтая, кисло-сладкая, ароматная, отличного вкуса (4,8 балла).

Сорт зимостойкий, скороплодный и очень урожайный.

Есть у сливы одна негативная особенность — обильная корневая поросль, которую дает подвой алыча. Чтобы



Штутгарт

уменьшить образование поросли, я окулирую культурный сорт в корневую шейку, а затем при посадке заглубляю место прививки на 30 см. Для сливы такая глубокая посадка не страшна. Окулирую сливу, когда хорошо отстает кора: в конце июля – начале августа.

Найдите в саду место для сливы современных сортов, это замечательное дерево!

Иван ДЗИГОРА, ученый агроном,
с. Оникиево, Кировоградская обл.

Юнівест Media®

Компанія "Юнівест Медіа" пропонує Вашій увазі повний комплекс послуг з виготовлення повнокольорових пакетів для фасування насіння за індивідуальним замовленням:

РОЗРОБКА ДИЗАЙНУ

НАДАННЯ ОРИГІНАЛЬНИХ СЛАЙДІВ (ОВОЧІВ, КВІТІВ, ПРИПРАВ, МІКРОЗЕЛЕНІ, ГАЗОННИХ ТРАВ ТА ІНШИХ КУЛЬТУР)

ДРУК

ПОКРИТТЯ ПАКЕТІВ УФ ЛАКОМ

ПАКУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ

ТОВ «Юнівест Медіа»
вул. Тургенєвська, 38, м. Київ
Відділ продажу пакетів для насіння:
+38 (044) 499 97 66 +38 (067)503 71 37
+38 (095) 200 78 18

НАЙКРАЩА УПАКОВКА!
З ТУРБОТОЮ ПРО ВАШЕ НАСІННЯ!

Сучасне німецьке обладнання, кваліфікований персонал, виробничі потужності, що дозволяють виконувати замовлення якісно і в найкоротший строк, гнучкі умови співпраці — завжди до Ваших послуг!
Продукція може бути доставлена в будь-який регіон України та за кордон!

Профилактика лучше лечения

Ранневесенняя защита плодовых деревьев

Защита плодовых деревьев в ранневесенний период базируется на проведении мероприятий, направленных на уменьшение численности зимующих стадий вредных организмов и лечение штамбов деревьев от солнечно-морозных ожогов.

Солнечно-морозные ожоги образуются в результате резких перепадов температуры воздуха в течение суток. Они проявляются в виде темно-бурых пятен преимущественно с юго-западной стороны скелетных ветвей и штамбов деревьев. Пораженные участки коры постепенно отмирают, кора отслаивается и обнажает древесину. Чтобы предупредить развитие солнечно-морозных ожогов, ранней весной, если это не было сделано осенью, необходимо побелить штамбы и основания скелетных ветвей, зачистив перед этим отслоившуюся кору. Сегодня в продаже есть множество различных красок и побелок для обработки деревьев и кустарников. Так что купить их не составит труда. Защитные составы можно приготовить и самостоятельно. Для этого необходимо ***смешать 20%-ное известковое молоко и 5%-ный медный купорос.*** Побелку наносят с помощью малярной кисти или распылителя.

В первой половине вегетации при отсутствии защитных мероприятий на плодовых культурах распространяется большое количество вредных организмов, которые могут нанести значительный ущерб растениям. Среди них наиболее вредоносны: серый почковый долгоносик, яблонный цветоед, тли, щитовки; а также возбудители болезней: парша, мучнистая роса, курчавость листьев, монилиоз, клястероспориоз и др.

Среди **тлей** наиболее распространены зеленая и серая яблонные, кровяная, вишневая, сливовая опыленная, полосатая персиковая и др. Личинки тли питаются соком растений, высасывая его из молодых почек, листьев, побегов. Заселенные тлей листья деформируются, скручиваются, прирост побегов угнетается, а их верхушки часто отмирают. Деревья, поврежденные кровяной тлей, постепенно ослабевают и могут погибнуть.

Среди **щитовок** наиболее распространены **калифорнийская, комовидная, акациевая ложнощитовка**. Заселяя поверхность ветвей плодовых деревьев сплошными колониями, щитовки наносят значительный ущерб. Кора на заселенных ветвях и штамбах растрескивается и отмирает, прирост угнетается, отдельные ветви и деревья засыхают.

Побелка стволов и скелетных ветвей защищает деревья от солнечно-морозных ожогов

Среди **клещей** наиболее распространены **паутинный, красный, бурый, боярышниковый и грушевый галловый**. Собираясь в основном на листьях, клещи высасывают соки, в результате

Scan by Tetyanka_&TTT22

чего ухудшается водный баланс растений, снижается синтез хлорофилла, нарушаются процессы фотосинтеза, листья сначала приобретают темно-серый цвет, затем желтеют и опадают. Производительность деревьев уменьшается, качество плодов ухудшается.

Серый **почковый долгоносик** начинает вредить плодовым деревьям очень рано — в марте-апреле. Покинув места зимовки, жуки начинают питаться, выгрызая почки полностью или частично, поэтому листья, распустившись, имеют поврежденные пластинки. Во время цветения долгоносики выедают пыльники, тычинки и лепестки цветков.

Яблонный цветоед начинает питаться при температуре воздуха 6–8 °С. Он прокалывает цветковые почки и выгрызает в них круглые отверстия. В период обособления бутонов самки откладывают яйца по одному в бутон. Отродившись, личинки питаются его содержимым. Поврежденные бутоны не раскрываются, приобретают коричнево-бурую окраску и засыхают. Они хорошо заметны в кроне деревьев во время цветения.

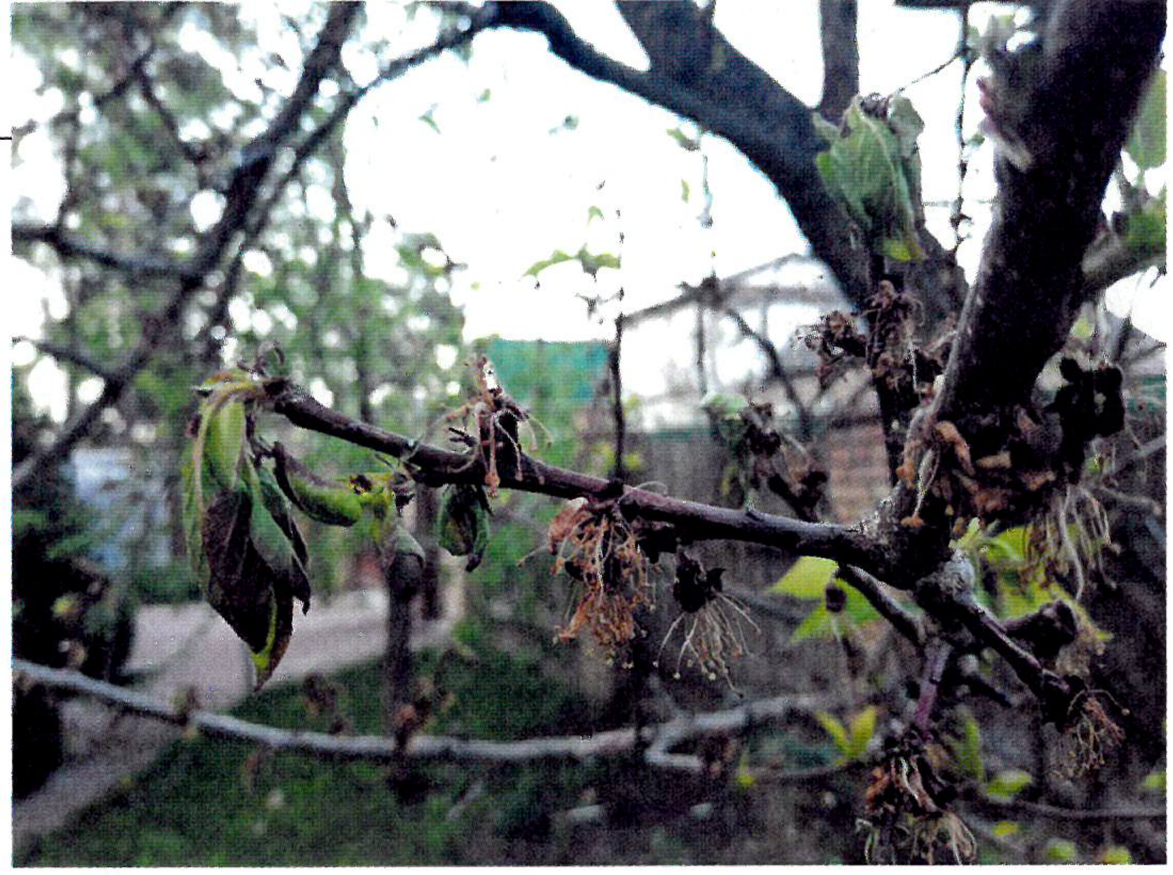
Личинки **грушевой медяницы** начинают отрождаться в период распускания почек. В процессе их питания на бутонах, завязи, листьях и побегах появляется липкая прозрачная жидкость, на которой поселяются сажистые грибы. Листья опадают, прирост угнетается, уменьшается урожай, ухудшается качество плодов, отдельные ветви и целые деревья засыхают. Поврежденные медяницей деревья часто зимой вымерзают.

Среди болезней яблони и груши одна из самых распространенных и вредоносных — **парша**. Она поражает листья, плоды и побеги (у груши), а при длительном ненастье даже

Парша может погубить весь урожай

цветки и завязь. Сильно пораженные листья желтеют, засыхают и опадают, плоды деформируются, растрескиваются и загнивают. На побегах кора растрескивается, шелушится, верхушки сильно пораженных побегов засыхают. Преждевременный листопад приводит к уменьшению продуктивности растений, угнетению прироста побегов, снижению зимостойкости деревьев.

Сразу после распускания почек начинается развитие **мучнистой росы**, в результате чего наблюдается деформация листьев (скручивание листовой пластинки вниз), снижение тургора, засыхание и опадение листьев. Пораженные соцветия отстают в развитии, лепестки пораженных цветков деформируются, приобретают желто-зеленую окраску. Все они, как правило, засыхают и опадают. Иногда на молодой



Монилиальный ожог на абрикосе

завязи образуется мучнистый налет, который впоследствии исчезает, в результате чего на плодах, если они продолжают развиваться, остаются следы в виде поверхностной сеточки. Преждевременное опадение листьев отрицательно сказывается на продуктивности растений, пораженные побеги зимой нередко вымерзают.

Монилиальный ожог — это весенняя форма проявления монилиоза, которая характеризуется внезапным побурением и увяданием соцветий, засыханием листьев, молодых побегов и ветвей. Пораженные цветки и листья не опадают и выглядят обожженными огнем. Болезнь вызывает не только отмирание ветвей, но и выделение камеди у косточковых культур, в результате чего растения истощаются, уменьшается их продуктивность и устойчивость к другим болезням и неблагоприятным факторам окружающей среды. Нередко монилиоз бывает одной из причин преждевременной гибели деревьев абрикоса и вишни.

Клястероспориозом поражаются практически все надземные органы косточковых культур — почки, листья, цветки, завязь, плоды, побеги и ветви. При сильном развитии болез-

Курчавость листьев персика

ни наблюдается преждевременный листопад, угнетение растений, уменьшение производительности, ухудшение качества плодов. При хроническом проявлении болезни, когда поражены побеги и ветви, возможно полное усыхание и гибель растения.

Курчавость листьев персика проявляется ранней весной на молодых листочках, которые деформируются, разрастаются неравномерно, приобретают гофрированный вид.

Прирост пораженных побегов замедляется, междоузлия укорачиваются, часто искривляются и засыхают. Плоды поражаются редко, они неравномерно разрастаются, растрескиваются, со временем засыхают. В результате сильного развития болезни снижается производительность деревьев, уменьшается их устойчивость к неблагоприятным условиям, развивается камедетечение. При хроническом течении болезни деревья могут погибнуть.

Без проведения необходимых защитных мероприятий большинство перечисленных вредных организмов наносят вред не только весной, но и в течение всей вегетации. Поэтому особое внимание следует уделить защитным мерам в начале вегетации, чтобы минимизировать количество перезимовавших вредных организмов, значительно снизить распространение болезней и вредителей летом и осенью.

Ранней весной во время проведения обрезки деревьев необходимо удалить засохшие, пораженные монилиозом, раком, паршой и другими болезнями ветви. Небольшие раны, нанесенные черным раком, можно вылечить, зачистив пораженное место с захватом 2 см живой древесины и продезинфицировав их 1%-ным раствором медного купороса, с последующей обработкой зачищенных ран садовым варом. Сильно пораженные и засохшие деревья выкорчевывают и удаляют из сада.

Перед распусканием почек при среднесуточной температуре воздуха не ниже 4 °С против зимующих стадий щитовок, ложнощитовок, плодовых клещей, тлей рекомендуется применять препарат ЗОВ, КЭ (масло индустриальное И-20А), с нормой расхода 0,4 л/20 л воды.

В начале распускания почек на яблоне и груше целесообразно провести опрыскивания препаратами Хорус 75 WG, ВГ (2,5 г/10 л воды) и Актара 25 WG, ВГ (0,14 кг/га) против парши, тлей, долгоносиков, медяницы и др., на персике — Косайд 2000, ВГ (40–60 г/10 л воды в фазу набухания почек и 20–30 г/10 л воды в фазу распускания почек) или Магникур Сенсейшен 500 SC, КС (2,5–3,5 мл/10 л воды) против курчавости листьев.

В фазу розовый бутон можно применить на яблоне Гарт, СП (30 г/8–10 л воды) и Энжио 247 SC, КС (1,8 мл/5 л воды); на черешне и вишне Хорус 75 WG, ВГ (2,5–3 г/10 л воды) и Проранто Вернал 480 SC, КС (2,0–3,0 мл/10 л воды); на сливе Хорус 75 WG, ВГ (2–3 г/10 л воды) и Проранто Макси, 200 SL, ЖК (2,5 мл/10 л воды); на абрикосе Хорус 75 WG, ВГ (2–3 г/10 л воды); на персике Магникур Сенсейшен 500 SC, КС (2,5–3,5 мл/10 л воды) и Актеллик 500 ЕС, КЭ (12 мл/10 л воды). Расход рабочего раствора на молодое дерево составляет 2 л, на дерево среднего возраста — 2,5 л, на старое дерево — 5 л.

Во время цветения деревьев все химические опрыскивания запрещены. В случае массового распространения вредителя аленки мохнатой, которая повреждает генеративные органы растений, рекомендовано использовать Проранто Вернал 480 SC, КС – 2,0 мл/10 л воды. При условии соблюдения рекомендованных норм расхода препарат безопасен для пчел и шмелей, что позволяет проводить опрыскивание во время цветения деревьев, малотоксичен для пользователя и окружающей среды.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук
Институт садоводства НААН Украины

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ

ЯБЛУНІ І ГРУШІ ВІД ХВОРОБ ТА ШКІДНИКІВ

Плодовим насадженням України завдають значних збитків близько 300 видів шкідливих комах, кліщів, гризунів і близько 100 збудників грибних, бактеріальних і вірусних хвороб. При невчасному чи неправильному підборі захисних заходів щодо зниження їх шкідливості врожайність плодових культур знижується на 30-45%, а товарність плодів – на 45-60%.
Садівники на присадибних ділянках повинні використовувати лише засоби захисту, які зареєстровані в Україні для роздрібного продажу населенню та ретельно перевірені на ефективність і безпечність використання.

ЗВЕРТАЄМО ВАШУ УВАГУ, ЩО З ЖОВТНЯ 2018 РОКУ ВСІ ПРЕПАРАТИ «БАЙЕР ГАРДЕН» ПОСТАВЛЯЮТЬСЯ НА РИНОК ТІЛЬКИ ПІД БРЕНДОМ «ПРОТЕКТ ГАРДЕН».

Перші весняні обробки в саду починаються з обприскування по голому стовбуру до розпускання бруньок або у фазу „зеленого конуса". Обробка даними препаратами перш за все проводиться проти поширення зимуючих джерел хвороб, зокрема, бактеріального опіку, раку, парші.
Ми радимо для першого обприскування використовувати препарат Блу Бордо. Це натуральний фунгіцид, який виробляється у Франції та зареєстрований для органічного землеробства в Європі та Україні. Норма використання препарату по голому стовбуру дерев 50 г на 4-4,5 л води.

Існує багато препаратів на основі міді, але Блу Бордо має ряд переваг:

- легко розчинюється у воді;
- зменшує піноутворення за рахунок технології гранулювання дісперс;
- не закупорює фільтри обприскувача
- завдяки формуляції, відмінно фіксується на поверхні рослини, що дозволяє використовувати препарат навіть за нестабільних погодних умов;
- не залишає блакитних плям на листках після обробок, що не шкодить процесам фотосинтезу.

Наступний етап у захисті яблуні та груші – це фаза початку відокремлення бутонів. В цей час починається активне живлення сірого брунькового довгоносика і яблуневого квіткоїда. Для боротьби з ними ми рекомендуємо препарат Проранто Профі - це наступний крок в еволюції розвитку відомого інсектицида Децис Профі. Норма застосування Проватно Профі - 0,5 – 1 г препарату на 10 л води на 3-6 дерев. Ефективний в цей період і Проранто Максі – 1 г на 10-14 л води на 3-8 дерев. Проранто Максі це нова назва відомого Конфідора Максі на ринку роздрібного продажу в Україні.

Наступну обробку необхідно зробити у фазу «рожевого бутону». Це час для обробки найбільш досконалими на сьогодні фунгіцидами класу стробілуринів, до якого належить препарат Магнікур Стар (до 2018 року мав назву Флінт Стар) та Магнікур Сенсейшен (до 2018 року мав назву Луна Сенсейшен). Ці препарати блокують функцію дихання патогена. Особливо вони ефективні проти парші та борошнистої роси яблуні та груші. І саме вони є тим базисом, на якому побудована стратегія захисту плодових культур.
Магнікур Стар використовують в дозі 5мл на 10л води а Магнікур Сенсейшен 3-3,5мл на 10л води.
Від інших препаратів свого хімічного класу вони відрізняються високою трансламінарною активністю, тобто при потраплянні на верхню сторону листя частина препарату здатна поміж клітинами проникати до нижньої сторони і захищати її також. Ми радимо чергувати їх використання для уникнення звикання.

Обробка яблунь у фазу цвітіння будь-якими препаратами, особливо інсектицидним, вважається небажаною – адже від їх використання можуть постраждати бджоли.
В той же час деякі шкідники сильно пошкоджують квітки, не даючи можливості сформуватися плоду.
Одним з таких шкідників є жук оленка волохата, яка в останні роки становить серйозну загрозу квітучій яблуні, здебільшого в південних регіонах. Цей шкідник саме у період цвітіння виїдає пиляки та маточки квітки, що призводить до повного знищення врожаю.
Якщо у вас в саду з'явилася оленка волохата, то вам обов'язково необхідно провести обприскування препаратом Проранто Вернал (до 2018 року мав назву Каліпсо). Препарат Проранто Вернал навіть при безпосередньому контакті в рекомендованих нормах застосування не завдає бджолам шкоди.

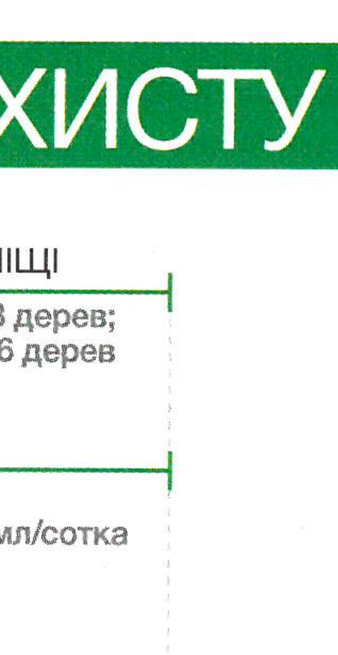
Наприкінці цвітіння або відразу після нього проводять повторну обробку фунгіцидом Магнікур Стар для лікування і профілактики парші, моніліозу, борошнистої роси.
Далі під час утворення зав'язей – росту плодів одним з найважливіших заходів є боротьба проти яблуневої плодожерки. Обприскування необхідно проводити під час відродження гусені з яєць.
Відстежується початок масового льоту метелика яблуневої плодожерки, і приблизно через 10 днів проводять обприскування.
Масовий літ метеликів плодожерки співпадає з цвітінням пізніх сортів яблуні – наприклад сорту Ренет Симиренка.
Бажано проводити обробку препаратом, який, з одного боку,

На правах реклами

має контактно-кишкову і системну дію, а з іншого боку – забезпечує її довготривалість, оскільки літ плодожерки може бути розтягнутим – а відповідно і відродження гусені також. Таким вимогам повністю відповідає препарат Прованто Вернал із розрахунку 2 мл препарату на 10 л води.

Якщо погода в цей час сприяє розвитку хвороб, треба додати фунгіцидну обробку проти парші та борошнистої роси – препаратом Магнікур Стар або Магнікур Сенсейшен в рекомендованих нормах застосування.
При наявності сприятливих для розвитку хвороб умов проти борошнистої роси і парші проводять обробки з інтервалом 10 – 15 днів.
Останню фунгіцидну обробку, як правило, доцільно провести в серпні Магнікур Сенсейшен. Цей препарат відрізняється активною дією також проти плодових гнилей.
Кількість обробок фунгіцидами та вибір препарату може суттєво відрізнятися в залежності від погодних умов та сортових особливостей – деякі сорти є відносно стійкими до борошнистої роси, але вкрай чутливі до парші (наприклад, широко відомий Ренет Симиренка), деякі – навпаки. Але є правило, якого треба дотримуватися неухильно – це чергування препаратів.

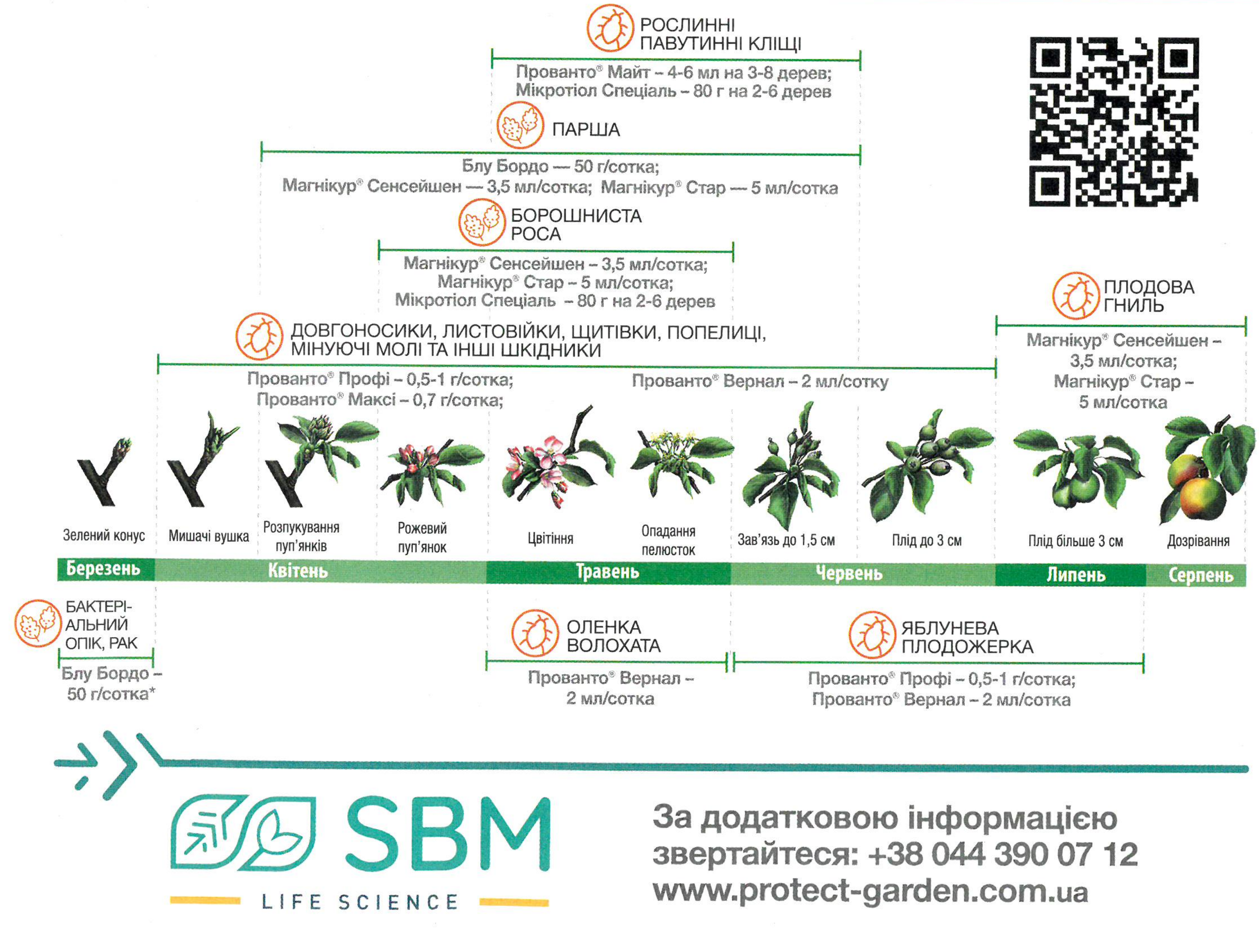
Наявність кліщів вимагає додаткової обробки специфічними акарицидними препаратами. Ми радимо проводити обприскування препаратом Прованто Майт (до 2018 року мав назву Енвідор). Норма використання препарату 4-6 мл на 10 л води для обробки від 3 до 8 дерев в залежності від віку дерева та його розміру в період формування плодів.
Бажано використовувати максимальну кількість робочої рідини, яку здатні отримати рослини на даній площі. Оскільки препарат контактної дії, необхідно ретельно обробити усю поверхню рослини. Візуально зменшення популяції кліщів ми можемо спостерігати не менш ніж через тиждень після обробки.



Під час будування системи захисту яблуні та груші від шкідників і хвороб необхідно дотримуватись регламентів, щодо кількості обробок і терміну очікування, які наведені в Переліку пестицидів та агрохімікатів, дозволених до використання в Україні.

Придбати препарати компанії СБМ Лайф Саєнс під брендами Протект Гарден та Солабіол ви зможете через спеціалізовані агромагазини, мережі супермаркетів Епіцентр, Леруа Мерлен, Нова Лінія. Детальну інформацію про продукти ви зможете знайти на нашому сайті **www.protect-garden.com.ua**

ПРОГРАМА ЗАХИСТУ



SBM LIFE SCIENCE

За додатковою інформацією звертайтеся: +38 044 390 07 12
www.protect-garden.com.ua

Озерца и брызги цвета — луковичные в саду

С удовольствием, которое мы испытываем, наблюдая приход весны в любимый сад, мало что может сравниться. Когда после таяния снега радуемся первым зеленым травинкам и желтым одуванчикам, кажется большего счастья, чем пережить зиму и встретить весну, не придумать. В отличие от дикой природы, на даче или в саду, где каждое растение тщательно отобрано и размещено на определенном месте, а почва перекопана, часто не хватает ярких красок. Одними из первых раскрашивают весенний сад и дают долгожданный нектар пробудившимся пчелам луковичные растения. Секрет их раннего цветения заключается в питательных веществах, запасенных еще в прошлом сезоне в подземном хранилище-луковице. Поэтому, когда земля еще замерзшая, корни деревьев и кустарников не способны получать воду из грунта, с первыми лучами солнца, беспрепятственно проникающими сквозь голые ветки деревьев, просыпаются и дружно трогаются в рост луковичные.

Видовое многообразие и ассортимент луковичных растений настолько велики, что зная некоторые секреты ландшафтного дизайна, каждый садовод может устроить цветочный фейерверк с начала марта до самого окончания весны. О летне- и осеннецветущих луковичных мы поговорим в следующий раз.

Самые ранние — самые трогательные

Самыми первыми, буквально из-под снега, появляются растения, объединенные в условную группу мелколуковичных: п**ролеска, подснежник, хионодокса, пушкиния,** луковичные ирисы-**иридодиктиумы** (*Iridodictyum reticulata*), **мускари** (мышиный гиацинт). Их изящные цветочки небольшие по размеру, чаще бывают белыми, голубыми, сиреневыми, но есть сорта с розовой или пурпурной окраской. Особой любовью цветоводов пользуются крокусы. Раньше других зацветают более мелкие ботанические крокусы белой или фиолетовой окраски, а вслед за ними — крупные сортовые: белые, желтые, голубые, пурпурные. Мелколуковичные растения замечательно растут на одном месте в течение многих лет, размножаясь дочерними луковичками и самосевом (если не срывать цветки и дать возможность семенам созреть) и образуют целые полянки. Мелколуковичные растения, чтобы их не заглушили более крупные растения, высаживают на альпийской горке среди низких почвопокровных или в приствольных кругах деревьев, среди кустарников либо на самом переднем плане цветника. Крокусы замечательно смотрятся монохромными группами (одного цвета), популярна и смесь из белых, желтых и синих цветков.

Не стоит выкапывать в лесу и приносить в сад луковицы растений, занесенных в Красную книгу Украины и находящихся на грани исчезновения из-за нещадного сбора для весенних букетиков недобросовестными продавцами. Начиная с августа их луковицы, выращенные в питомниках, можно купить в каждом садовом магазине.

Вслед за мелколуковичными дружно появляются рябчики, нарциссы, гиацинты, декоративные луки и тюльпаны. Гиацинты наполняют сад чарующим ароматом, который ощущается за несколько метров. Рябчик императорский привлекает внимание, едва

Scan by Tetyanka_&TTT22

только пышный плюмаж из листьев появляется из земли, а буквально через несколько дней расцветает корона из желтых, оранжевых или красных цветков.

Сегодня мы обсудим только общие принципы выбора растений для вашего сада, с учетом конкретных условий и предпочтений.

Нарцисс — солнечный цветок весны

Нарциссы издавна любимы цветоводами за их солнечный цвет, неприхотливость и возможность длительного выращивания на одном месте. Самые привычные нам белые с желтой коронкой ботанические **нарциссы** (лат. *Narcissus poeticus* — нарцисс поэтический) родом из Средиземноморья. Такие цветы росли в палисадниках наших бабушек практически без ухода. Ботанические нарциссы, их формы и сорта зацветают одними из первых. Например, цикламеновый нарцисс Tete-a-tete родом с Кавказа, высотой всего 15 см. Другие природные виды: нарциссы астурийский, брандушковидный, окутанный встречаются в коллекциях ботсадов и любителей диковинок.

Нарциссы высаживают между кустарниками и на берегах водоемов

Огромное количество сортов нарциссов разделены по группам, в зависимости от формы цветка. Например, корончатые, крупнокорончатые, трубчатые, махровые, триандровые (на одном цветоносе несколько изящных поникающих цветков с отогнутыми вверх наружными лепестками), цикламеновые и т.д. Чаще окраска нарциссов бывает белой и желтой, но есть интересные сорта с розовой, оранжевой или оранжево-персиковой коронкой.

Нарциссы высаживают среди кустарников, на берегах водоемов, в приствольных кругах деревьев, а карликовые виды и сорта — в альпинариях среди камней, в контейнерах и балконных ящиках.

Тюльпан — король весеннего сада

Многие знают, что первые тюльпаны еще в XI в. разводили в странах Азии, Персии, Иране, где красивый цветок считался символом мира, спокойствия и обновления. Даже само название цветка происходит от османо-персидского слова «тюлбенд» — названия ткани, которую использовали для головных уборов — тюрбанов. И только в конце XVI в. луковицы тюльпанов появились в Голландии, где эти цветы стали очень популярны и начали свое триумфальное шествие по всему миру. В природе дикорастущие тюльпаны встречаются по всей Европе, Азии и даже в Марокко на севере Африки. В Украине также произрастает несколько видов диких тюльпанов, которые внесены в Красную книгу, например, **т. дубравный** (*T. Biebersteiniana*), **змеелистный, бугский, Шренка, скифский**. Ботанические тюльпаны обладают особым очарованием, несмотря на скромные размеры, зацветают очень рано и окрашены в желтый, белый или красный цвет (т. Шренка). Но в садах чаще всего выращивают сортовые растения, отличающиеся сроками цветения, формой, размером и окраской цветков и листьев, высотой цветоноса.

Попугайные тюльпаны, высаженные группой, создают яркий акцент в саду

Для раннего цветения (еще в марте) посадите на самых солнечных местах, где снег быстро тает, тюльпаны Кауфмана и Грейга. Их листья, едва появившись, привлекают внимание белыми или пурпурными полосками, цветоносы невысокие, но крепкие и не поникающие (чем страдают высокорослые сорта с крупными цветками), а раскрывающиеся цветки похожи на звезды, демонстрируя контрастную серединку. Рекомендую **т. туркестанский, или поздний** (***T. tarda***), который очень часто встречается в озеленении. Вслед за ним раскрываются **тюльпаны Фостера**, полюбившиеся цветоводам за раннее цветение, высокий рост и крупный бокаловидный цветок (высота бокала до 10 см) красной, желтой или розовой окраски.

Сортов тюльпанов так много, что их поделили на несколько условных групп, характеризующих происхождение и форму цветка: бокаловидные, лилиецветные (лепестки вытянуты и отогнуты наружу), махровые (пионовидные), попугайные, бахромчатые, махровые бахромчатые (Cool Crystal), семейные (на одном цветоносе несколько некрупных цветков), Дарвиновы гибриды, триумф, Кауфмана, Грейга, Фостера и т.д.

Секреты красивого цветника

Подбирая ассортимент для своего сада, можно просто высаживать в цветнике понравившиеся сорта для любования. Каждый цветок попугайных, бахромчатых или пионо-

видных тюльпанов вызывает восторг своей формой и сочетанием нескольких цветов. Советуем их высаживать ближе к дорожке, чтобы иметь возможность рассмотреть детали. Но для создания гармоничной садовой композиции необходимо учитывать сроки цветения разных сортов и цветовую гамму, выбирать растения с крепким цветоносом и выразительным цветком, например, из групп Дарвиновы гибриды или Триумф. Для парадных мест, палисадника или центральной клумбы рекомендуем выбирать сорта в желто-оранжево-красной гамме, поднимающей настроение и привлекающей внимание даже на большом расстоянии. Для романтического сада и создания атмосферы отдыха и релакса дизайнеры советуют тюльпаны бело-розово-сиреневой окраски. В продаже также имеются готовые наборы-миксы луковиц, подобранные по срокам цветения и цвету.

Зачастую приходится наблюдать, как в магазине цветоводы хватают «всякой твари по паре», просто глядя на красивые картинки и абсолютно не интересуясь характеристиками сортов и их сочетаемостью, а потом жалуются, что цветник похож на винегрет. Чтобы ваша клумба радовала глаз, постарайтесь заранее наметить цветовую гамму и не смешивать в одной композиции более 2–3 цветов. **Каждый цветок прекрасен по-своему, но лучше смотрятся группы, состоящие из 5–7 растений**, а еще живописнее выглядит полянка из нескольких десятков растений. Мелколуковичные просто рассыпают по земле и закапывают, чтобы в цветении они выглядели естественно, а вот крупноцветковые тюльпаны, нарциссы и гиацинты лучше смотрятся при геометрической высадке, например, в шахматном порядке с расстоянием между растениями 10–20 см. Для этого сначала намечают контур будущего рисунка (круг, прямоугольник, произвольная фигура), высаживают луковицы по контуру, а затем заполняют середину. Также желательно учитывать рост растений и высаживать впереди низкие, а на заднем плане — высокие растения. Если клумба имеет круговой обзор, высокие растения размещают в центре. Например, рябчики императорские можно высаживать как группами, так и по одному в центре всей композиции.

Особенно удачно грация и яркость луковичных проявляется на фоне хвойных и вечнозеленых растений. В садовых клумбах луковичные высаживают в композиции с весенними двулетниками (незабудками, анютиными глазками, маргаритками, примулами). Весной цветник непременно порадует вашу семью и всех вокруг.

Уход за луковичными растениями — залог пышного цветения

Хотя луковичные считаются неприхотливыми растениями, все же для пышного цветения им требуется внимание. Когда осенью садовод высаживает луковицу в землю, она уже имеет запас питательных веществ и сформированные цветочные почки, достаточные для прорастания и цветения. Часто, экономя средства, садоводы покупают слишком мелкие луковицы, по сути детки, которые еще не готовы для цветения. Поэтому весной вас может ждать разочарование, ведь из земли покажутся листья, а цветения придется ждать от 1-го до 3-х лет. Также важно выбирать здоровые, крепкие луковицы, а перед высадкой опудрить порошком или замочить в растворе специальных препаратов (максим, байлетон, топсин, фундазол).

Важны сроки высадки: обычно конец сентября — октябрь, ведь луковицы должны укорениться до мороза. Глубина заделки зависит от вида растения и величины посадочного материала (как правило углубляют на три высоты луковицы).

В садовых клумбах луковичные высаживают в композиции с весенними двулетниками (примулами)

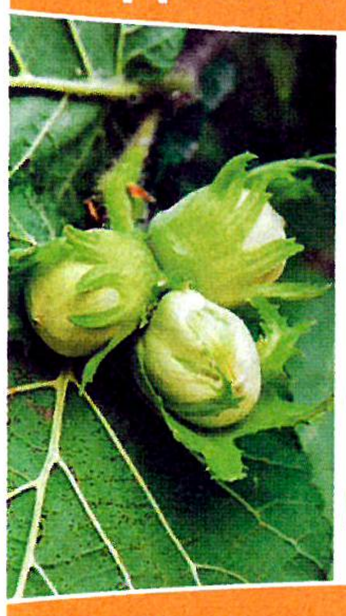
Зимой высаженные растения могут быть повреждены мышами, выпреть от подтопления или погибнуть вследствие инфекций. Для получения более крупных цветков и крепких, неполегающих цветоносов весной рекомендуется подкормить растения комплексными минеральными удобрениями (нитроаммофоска 20 г/мл равномерно рассыпать и заделать в почву рыхлением, или растворить в 10 л воды и пролить грядки) в начале закладки бутонов и после отцветания для образования крупной луковицы, которая обеспечит цветение в следующем году.

Важный момент ухода за луковичными растениями — период после окончания цветения. Если вы хотите размножать растения семенами или использовать их для выведения новых сортов, то цветки обрезать не нужно. Но если мы стремимся обеспечить пышное цветение в следующем году, то цветоносы лучше срезать, чтобы питательные вещества не расходовались на созревание семян, а оставались в луковице. После отцветания листья луковичных начинают тускнеть, вянуть и выглядят не очень привлекательно, что многих раздражает, заставляя поскорее от них избавиться. Делать этого не стоит ни в коем случае! Именно в это время с помощью фотосинтеза листья поставляют питательные вещества в луковицу. Только когда листья совсем завяли и без усилий отделяются, луковица созрела и ушла на покой до следующей весны. Чтобы внешний вид цветника в этот период не страдал, советуем размещать луковичные между многолетниками, на фоне мелких почвопокровных (очитки, тимьяны, сагина, флокс шиловидный и др.) либо на переднем плане цветника, где в промежутках между ними в мае высаживают рассаду летников.

Если за несколько лет образовались плотные группы и цветение стало скудным, после засыхания листьев можно откопать луковицы, поделить, хранить до посадки в прохладном сухом проветриваемом месте с тем, чтобы осенью высадить крупные луковицы в цветник, а детку — на доращивание. Участок с луковичными желательно обрабатывать от грызущих насекомых (медведки, проволочника, личинки майского жука, луковой журчалки, совок и т.п.), не допускать излишнего переувлажнения или пересыхания почвы.

Виктория РОЙ,
ландшафтный дизайнер

САДЖАНЦІ МОРОЗОСТІЙКИХ СОРТІВ



- ШВИДКОПЛІДНИЙ, НИЗЬКОРОСЛИЙ ВОЛОСЬКИЙ ГОРІХ
- ФУНДУК
- МИГДАЛЬ

Волков Володимир: (050) 290-82-74, (050) 290-62-38, (068) 738-41-05

НВО «Чернігівеліткартопля» пропонує

НАСІННЄВУ КАРТОПЛЮ

ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ЗАРУБІЖНИХ СОРТІВ

Тел.: (050) 440-09-02, (093) 89-89-443

www.elitkartofel.com

Доставка поштою від 20 кг

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий регулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.
Підвищує та покращує урожайність всіх сільгоспкультур!

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

прийом замовлень за телефонами і на сайті:

vermisol.com.ua

Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-03-66, (050) 962-62-90, (097) 859-48-60, (063) 616-36-09.
Відправка замовлень поштою.

ВАШЕ ОГОЛОШЕННЯ **ПОБАЧАТЬ ТИСЯЧІ!**

ВІДДІЛ РЕКЛАМИ ЖУРНАЛУ «ОГОРОДНИК» **тел.: (044) 499-97-62** | **e-mail: og.reklama@univest-media.com**

ВАШ ПОМІЧНИК ЦІЛИЙ РІК!

САДЖАНЦІ В АСОРТИМЕНТІ

ПОНАД 200 СОРТІВ:
яблуня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алича, фундук, малина, ожина, смородина, аґрус, кизил, барбарис, жимолость, актинідія, журавлина, брусниця, лохина, троянди, виноград, шовковиця.

www.titovchp.uaprom.net

Тел.: (066) 006-04-88; (067) 481-19-43; (063) 461-88-32

Теплиці від 3090 грн
Парники від 825 грн
Захисні козирки від 2399 грн
(можливість подовження конструкції за рахунок стикування декількох козирків)
Готові навіси для авто від 18000 грн
(розбірні)
Полікарбонат від 80 грн/м²
(стільниковий, монолітний)

Безкоштовна доставка по всій Україні oscar-group.com.ua

OSCAR

098 166 27 21
095 474 77 76

Пропонуємо співпрацю! Спеціальна пропозиція для магазинів, оптових баз, дропшипінгу і т.п.

Видалення смороду, прискорена переробка на добриво гною та посліду біопрепаратом "Водограй чистий хлів"

- у приміщеннях на цільних та щілинних підлогах,
- у резервуарах-накопичувачах,
- у глибокій теплій підстилці,
- у купах на грунті.

Смак та екологічність м'яса поза конкуренцією.
Зростає приріст живої ваги.
Зменшення роботи, збільшення доходів.

Розробник: «Укрекобезпека»
(050) 47-66-999 (098) 273-888-7
www.vodograi.org

Вигрібна яма і септик працюють найкраще з біопрепаратом Водограй:

- свіже повітря,
- очищені стоки,
- активний дренаж,
- ніяких асенізаторів

Сон-трава

Мистически-притягательный, трогательно-нежный, чарующий и загадочный, волшебный и таинственный... Пожалуй, ни один другой цветок не удостоен стольких эпитетов и метафор, не окружен такой любовью и нежностью, как этот. На протяжении многих веков о нем слагались легенды и мифы, песни и стихи. Наравне с разрыв-травой, плакун-травой и папоротником он стал неотъемлемой частью славянского эпоса. Имя этого растения – сон-трава, или прострел.

Ранней весной, едва сходит со склонов холмов снег, из-под земли появляются удивительные фиолетовые колокольчики сон-травы. Густоопушенные серебристыми волосками, тянутся они к неласковому пока еще весеннему солнышку. В отличие от других цветов, у сон-травы нет «мамы», есть только «злая мачеха», которая выгоняет цветочек из-под земли на холод, заставляя цвести раньше других. И он цветет, даже если ему холодно. При температуре воздуха 0 градусов внутри цветка тепло — до +8. Вогнутый колокольчик сон-травы, как сферическое зеркальце, притягивает, собирает солнечные лучики, чтобы согреться, а серебристая пушистость удерживает тепло.

Во все века люди любили этот цветок. Богатыри на ночь клали сон-траву под подушку, а соком травы смазывали наконечники стрел — разгонять всякую нечисть. А все потому, что когда-то, очень давно, у цветка были широкие, большие листья, и нечисть любила прятаться под ними. Но Архангел Михаил, разгневавшись, метнул в цветок огненные стрелы, и разорвали они листья на множество долек, «прострелили» их. И негде стало нечистой силе прятаться, а цветок с тех пор стали называть прострелом.

Всеобщая любовь сыграла с сон-травой злую шутку. Если в былые времена склоны холмов были сине-фиолетовыми во время цветения прострела, то сейчас это растение из-за хищнического сбора становится редкостью. Ботаники всего мира в один голос утверждают: ботанический род Прострел (Pulsatilla), относящийся к семейству Лютиковые (Ranunculaceae) нуждается в охране. И все 45 известных сегодня видов сон-травы занесены в Красную Книгу, их сбор в дикой природе запрещен. Зато как желанно это растение на любом садовом участке! Изюминкой любого сада может стать коллекция, как дикорастущих видов, так и садовых форм и гибридов. Давайте поговорим о том, как высаживать, выращивать, размножать сон-траву, как за ней ухаживать.

Все прострелы — многолетние травянистые растения, высота которых колеблется у разных видов от 5 до 40 см. Все части растения густо опушены тонкими волосками. Перисторассеченные листья у сон-травы собраны в прикорневую розетку. Цветки чаще всего крупные, колокольчатой или чашевидной формы, одиночно расположены на цветоносах. Окраска их бывает от белой, кремовой и желтой до розовой, голубой, красной, коричневой, синей и фиолетовой, почти черной. Своей способностью расти на самых бедных почвах, противостоять засухе, прострелы обязаны корневой системе. Она представляет собой мощный, вертикально или наклонно расположенный стержневой корень, достигающий очень глубоких почвенных горизонтов. Именно поэтому попытки перенести в сад взрослые дикорастущие экземпляры, как правило, заканчиваются гибелью сон-травы. Повреждения корней она не переносит.

Чаще других в декоративных садах встречаются такие виды прострелов.

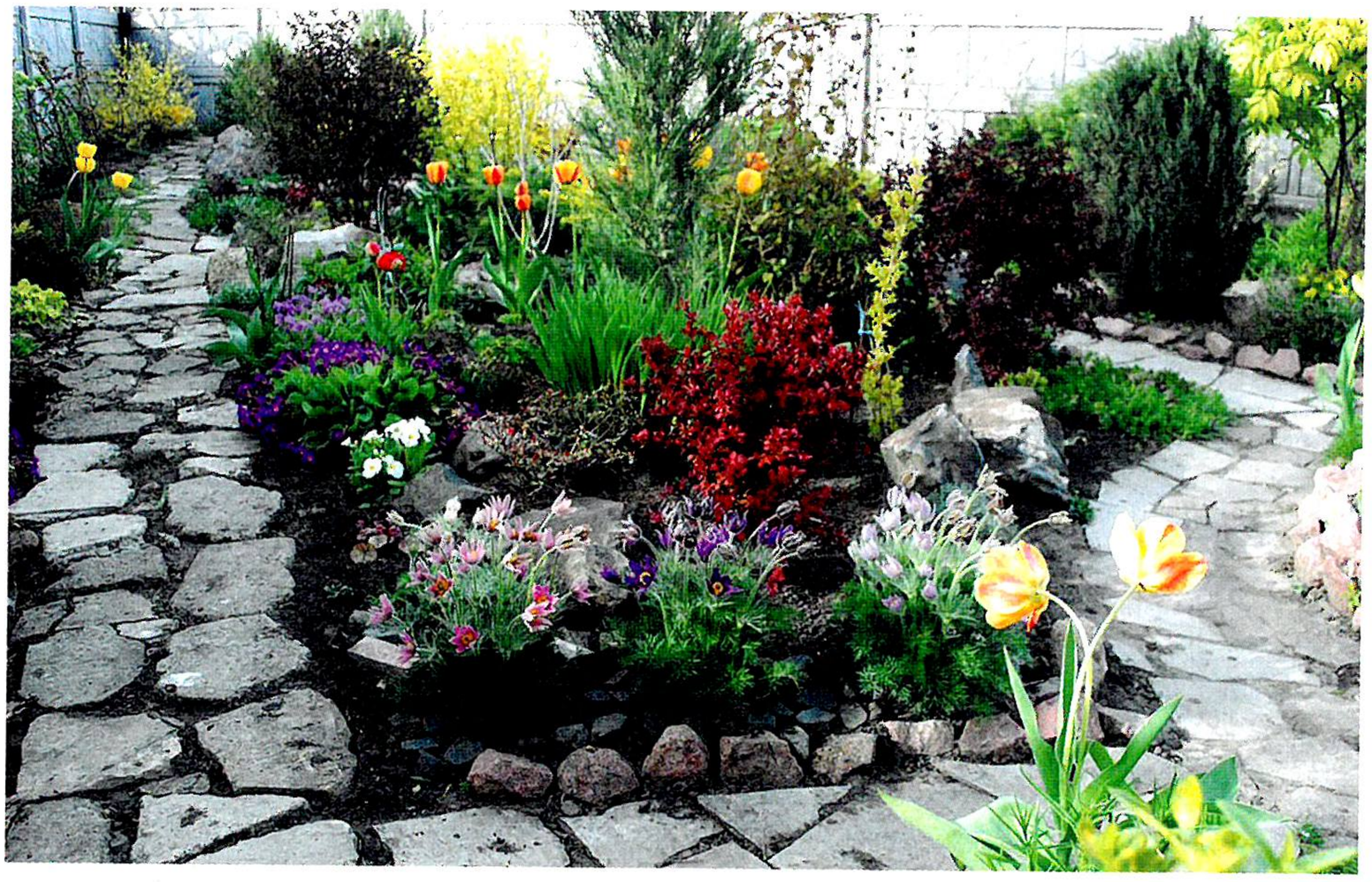
Прострел обыкновенный (*P. vulgaris*) очень декоративен.

Растение достигает в высоту 30 см, после цветения цветоносы удлиняются до 40 см. Цветки крупные, до 8 см в диаметре, чаще всего сине-фиолетовой окраски. В качестве лекарственного растения проявляет бактерицидную, спазмолитическую, противоопухолевую активность, седативные свойства. Ядовит, его сок может вызывать кожные раздражения.

Даже после цветения опушенные растения прострела радуют глаз

Прострел луговой (*P. pratensis*). Высота растения 7–30 см. Цветение в апреле–мае, цветки от бледно-лиловых до темно-фиолетовых, диаметром около 4 см, сложены узкими долями околоцветника (лепестками). Растение декоративно как во время цветения, так и после него.

Используется в народной медицине, а в Западной Европе и в официальной медицине. Растение очень ядовито. **Прострел весенний** (*P. vernalis*) дости-



Разные виды и сорта прострела хорошо сочетаются в садовых композициях

гает в высоту 30 см. Все части растения имеют бронзово-золотистое опушение, что придает ему высокую декоративность. Цветки двухцветные: внутри белые, снаружи нежно-фиолетовые.

Прострел раскрытый (*P. patens*) — один из самых интересных видов для декоративного сада. Растение достигает 50 см в высоту, цветки от белых до сине-фиолетовых, до 8 см в диаметре, на взрослом кустике может сформироваться до 50 цветков. Широко распространен в Евразии и Америке (от Техаса до севера Канады). Очень пластичный и выносливый вид. В народной медицине применяется как снотворное и успокоительное средство.

Прострел сомнительный (*P. ambiqua*) — интересный вид, редко встречающийся в культуре. Его родина — Южная Сибирь, Монголия, Китай. Высота растения 5–15 см, при формировании семян достигает 30 см. Цветки некрупные, до 3 см в диаметре, чаще всего фиолетовой окраски.

Всего в декоративном садоводстве используется не более 15 видов сон-травы. Нужно заметить, что прострелы легко переопыляются, и растения, полученные из гибридных семян, могут быть очень интересны для выращивания в культуре.

Единственный способ размножения сон-травы — семенной. Семена представляют собой небольшие орешки с длинной волосистой остью. Они не меньше месяца сохраняются на материнском растении, не осыпаясь. Декоративность прострела в этот период ничуть не меньше, чем во время цветения. Всхожесть (без стратификации) семена сохраняют недолго, до полугода, то есть должны быть высеяны весной (апрель) следующего года.

Мы высеваем прострелы в ящики глубиной не менее 12 см, чтобы обеспечить необходимый объем субстрата для развития корневой системы. Субстрат готовим из просеянной садовой земли и песка (соотношение 2:1). Семена сон-травы обладают удивительной способностью вкручиваться, ввинчиваться в почву под воздействием влаги. Они отличаются светочувствительностью, т. е. для прорастания им необходим свет, поэтому почвой их не присыпаем, а лишь слегка вдавливаем в посевную поверхность. После посева накрываем ящики стеклом или пленкой, чтобы почва не пересыхала. Очень интересно наблюдать процесс «ввинчивания» семян. Поливаем посевы почти ежедневно, но умеренно, используя теплую воду, пульверизатор или резиновую грушу. В жаркие дни ящики обязательно притеняем либо переносим в полутень.

Всходы обычно появляются на 15–20-й день. Нормальной всхожестью считается 50% от числа высеянных семян. Надземная часть сеянцев развивается медленнее, корневая система — значительно быстрее. Регулярно проветриваем ящики, поддерживаем субстрат в умеренно влажном состоянии.

После появления у сеянцев 1–2-х настоящих листочков (обычно это бывает через месяц после всходов) пикируем их в отдельные горшочки глубиной 15–20 см. Удобно использовать для этого обрезанные пластиковые бутылки. В августе–сентябре молодые растеньица можно высаживать на постоянное место. Все операции по пикировке и пересадке сеянцев следует проводить предельно осторожно, чтобы исключить повреждение корневой системы.

Можно сеять сон-траву и в июле, свежесобранными семенами. В этом случае сеянцы зимуют в посевных ящиках при легком укрытии, холода им не страшны.

Все вышесказанное относится к посеву семян, собранных своими руками. А как быть, если семена куплены в магазине, и нет гарантий того, что они свежие? В этом случае необходимо провести стратификацию. В январе, смешав семена с увлажненной землей, поместите их в холодильник (температура 5 °С) на 2–2,5 месяца, после чего высевайте так, как описано выше. Всхожесть может быть незначительной, но получить несколько сеянцев чаще всего удается.

Посадка сеянцев на постоянное место — очень ответственный этап. Следует иметь в виду, что сон-трава будет расти здесь на протяжении 7–10 лет, поэтому место нужно выбирать тщательно и обдуманно. Конечно же, выигрышнее всего прострелы будут смотреться в рокарии или на альпийской горке, и, желательно, хотя бы на миниатюрном песчаном южном склоне, на гравийной отсыпке. Сон-трава прекрасно сочетается с первоцветами —крокусами, галантусами, примулами, а также с тимьянами и ковылями... Расстояние между кустиками должно быть 40–50 см, так как со временем они разрастутся. При подготовке посадочных ям особое внимание следует уделить устройству дренажа из крупнозернистого песка, щебня и т.п.

Уход за уже высаженными и тронувшимися в рост сеянцами — минимальный. У опытных садоводов бытует мнение, что сон-траву непросто вырастить и высадить, но за ней очень легко ухаживать. Так и есть, весь уход сводится к своевременной прополке и рыхлениям, а нечастые поливы нужны лишь в первый сезон после посадки.

Прострелы часто дают самосев. Полученные таким путем растеньица также пригодны для выращивания в саду. Работать с ними очень интересно, поскольку это, как правило, — гибридные формы с непредсказуемой окраской цветков и габитусом куста.

Игорь ГРЕЧАНЫЙ,
г. Александрия, Кировоградская обл.

Сытная и здоровая

кухня кочевников

Народ, основным занятием которого на протяжении столетий было кочевое скотоводство, — казахи — выращивают лошадей, овец, верблюдов. И кухня у них сформировалась соответствующая — богатая мясными, а также молочными и мучными блюдами.

Основу любого будничного или праздничного застолья, как в любой восточной стране, составляет **плов**. Здесь его называют «палау» и рецептов приготовления существует множество. Каждый аул, а порой и отдельная улица, могут похвастаться своим вариантом плова. Неизменными остаются лишь два компонента — рис и баранина. Кажется невероятным, но это блюдо появилось более двух тысяч лет назад! На ежегодном фестивале казахской кухни «Той казан» можно отведать десятки различных вариантов плова.

Но как ни хорош плов, все же его не включают в топ-три блюда казахской кухни. Возглавляет этот «хит-парад» **бешбармак**. Это самое любимое блюдо национальной кухни казахов, ее визитная карточка. Название в переводе значит «пять пальцев», потому что едят блюдо руками, всеми пятью пальцами. А самые большие ценители казахской кухни, возможно, готовы еще и облизать все пять пальцев. Главное, готовить этот деликатес несложно: нужно сварить мясо (обычно баранину). В бульоне варят тонко раскатанное и нарезанное квадратами тесто. При подаче тесто кладут на блюдо, а на него сверху мясо, нарезанный лук, который тоже приваривают в бульоне, украшают зеленью. И едят руками, заворачивая мясо в кусочки теста и припивая бульоном, который подают отдельно, в пиалах.

Если в доме принимают важного гостя, то сваренную баранью голову выносят на блюде и поручают ему разделать ее. При этом бараньи уши достаются детям, а раздают их, начиная с самого младшего. Младшей дочери или приглашенному певцу подают язык и нёбо. Остальные части поровну делят между другими гостями. Чтобы правильно соблюсти все традиции и уважить гостей, на застолье могут

Казахский плов называют «палау»

Домашняя

пригласить старого человека, хорошо знакомого с ритуалами, умеющего правильно разделать и подать мясо к столу.

Второе место среди самых популярных досталось мантам (в переводе это значит «начиненная голова»). Эти большие родственники пельменей готовятся на пару, а в фарш, кроме баранины и мелко нарубленного лука, взятых поровну, могут добавлять тыкву, кусочек бараньего сала. Готовые **манты** подают с соусом из бульона, смешанного с уксусом, растопленным сливочным маслом и приправленного молотым перцем. Нужно сказать, что у каждой хозяйки могут сильно отличаться и рецепты фарша. Но независимо от его состава, манты всегда невероятно сочные и вкусные.

Манты всегда невероятно сочные и вкусные

И наконец, третье место по праву принадлежит баурсакам. Это шарики из кислого или пресного теста, которые жарят в кипящем жире до золотистого цвета. Готовые **баурсаки** должны быть вздутыми и пустотелыми. И хоть, на первый взгляд, они не кажутся деликатесным блюдом, однако отказаться от них не в силах никто.

Мучные блюда занимают важное место в национальной казахской кухне. Возьмем, к примеру, лагман. Эту лапшу обязательно готовят дома, месят пресное тесто, тонко-тонко раскатывают, нарезают, вытягивают и высушивают для хранения. Вкус у него особенный, с магазинными макаронами не сравнить. Подают лагман и как основное блюдо с большим куском мяса и соусом из тушеных овощей, и в качестве гарнира, без мяса.

И не только вареное тесто готовят здесь хозяйки. Казахская кулинария включает и разнообразный хлеб, сдобу, пирожки. Тут и лепешки из пресного теста, которые пекут в тандыре, и шельпеки — лепешки, которые жарят в жире, и таба-нана — хлеб на углях (его пекут между двух сковород), и печеные пирожки с мясной начинкой — самса.

А еще в казахской кухне довольно много молочных блюд. Только молоко это не привычное нам коровье, а кобылье или верблюжье. Забродившее кобылье молоко — **кумыс** — очень популярный напиток, который позволяет утолить жажду, восстановить силы, защититься от изнуряющей жары. Говорят, что с первого раза он мало кому нравится, но отведав напиток в жаркий летний полдень в казахской степи, каждый может по достоинству оценить его бодрящие свойства. Похожими свойствами обладает **шубат** (кислое верблюжье молоко). Используют в кулинарии и каймак, заменяющий казахам сметану, а также коже, напоминающий кефир со злаками.

Наверное, в каждой кухне есть своя традиционная колбаса. Есть она и в казахской кухне. Это **казы** — колбаса из конского мяса и жира в соотношении 70:30. Правильно приготовленный казы просто тает во рту. Для этого вида колбасы мясо берут только с конских ребер и филе поясничной части, поскольку там оно самое жирное, маринуют мясо в специях, нарезают кусочками и наполняют кишки. Получившуюся круглую колбасу сначала отваривают, а затем остужают прямо в бульоне, где она варилась (чтобы не потемнела). Для приготовления колбас желательно использовать мясо молодых (2–3-летних) животных. Говорят, что если животные содержались на пастбище, а не в закрытом помещении, то мясо у них вкуснее. Выбор мяса для казы — почти искусство, поэтому приготовление блюда доверяют только опытным хозяйкам.

Рекорд, связанный с казы, есть даже в Книге рекордов Гиннесса. Это запись о самом длинном казы, приготовленном в 2008 г. казахской семьей Болат Бейнелулы и Гульзат Азанбеккызы, живущих в Китае. Они приготовили колбасу длиной 100 м, которая весила 1 тонну!

Чак-чак — популярное лакомство к чаю

Ну и какая же кухня без десертов! На богатом дастархане обязательно должен быть **чак-чак**. Так называется десерт, приготовленный из кусочков жареного теста, смазанных сиропом из меда и сахара и переложенных орехами. Современные хозяйки, кроме орехов, добавляют в блюдо новые компоненты (мак, изюм, сухофрукты, шоколад, желе), придавая ему более современное звучание.

Подают такие сладости к чаю. Именно **чай** завершает любую трапезу. В Казахстане принято пить черный чай, заваривая его в фарфоровом заварном чайнике и разбавляя затем кипятком из самовара. Чай пьют крепкий, обязательно свежезаваренный, с молоком или сливками.

Вы тоже чувствуете витающий в воздухе аромат чая? Тогда, может, стоит приготовить сладкий казахский десерт или даже полный обед в казахском стиле? Мастер-повар Максим Виноградов подготовил для вас подробные рецепты самых вкусных блюд.

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Баурсаки

- ***600 г муки, 2 ч. ложки сахара, 1 ч. ложка соли, 0,5 стакана воды, 1 стакан кефира, 1 пакетик сухих дрожжей, 1 яйцо, 5 ст. ложек растительного масла***

В теплый кефир высыпать дрожжи, сахар и немного муки, сделать опару. Затем добавить муку, яйцо, масло, воду соль, замесить тесто и отставить на 30 мин, чтобы поднялось. Сформировать из теста небольшие шарики и жарить их во фритюре до готовности (1–2 мин). Выложить на блюдо и посыпать сахарной пудрой.

Суджук

- ***500 г конины или говядины, 0, 5 м тонких кишок, 1 ст. ложка сахара, 1 ст. ложка соли, 3 зубка чеснока.***

Мясо нарезать мелкими кусками, натереть солью, сахаром и чесноком, оставить в холодильнике при температуре 2 °С на 2 дня. Подготовленные, очищенные и промытые кишки нафаршировать мясом и закоптить в коптильне, либо готовить в духовке при температуре 50 °С в течение 8–10 ч.

Самса по-казахски

- ***Для теста:***

2 стакана муки, 1 ст. ложка сливочного масла, 0,5 стакана воды (40 °С), 1 ч. ложка соли, 1 яйцо.

Для фарша:

500 г сердца, 200 г печени, 2 луковицы, щепотка черного молотого перца, 1 пучок петрушки.

Из муки, яйца, воды, сливочного масла и соли замесить тесто и оставить на 30 мин. Отварить до готовности сердце и печень со специями, лук обжарить на сковороде, пропустить субпродукты и лук через мясорубку, вымесить фарш. Тесто тонко раскатать, нарезать квадратами (со стороной 10 см), в центр выложить фарш и защипнуть в виде треугольника. Выпекать в духовке при температуре 220–230 °С в течение 10–15 мин.

Бешбармак куриный

- ***1 курица***

Для теста:

600 г муки, 200 мл воды, 2 яйца, 2 луковицы, щепотка соли, щепотка черного молотого перца.

Курицу отварить до готовности в кипящей воде с кореньями и специями, охладить, отделить мясо от костей.

Замесить тесто, в муку добавить яйца, воду, соль, отставить на 15 мин. Затем тонко раскатать, нарезать как на лапшу и отварить 3–4 мин в подсоленной воде. Выложить на блюдо лапшу, сверху куриное мясо, посыпать нарезанным луком и перцем.

Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

ОГОРОД

● **Картофель — более 200 сортов мировой селекции (в т. ч. 25 сортов с цветной мякотью). Новинки 2017–2019 гг. Каталог — в вашем конверте или по электронной почте.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р–н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813–43–43, (098) 597–17–19. E–mail: and1964@ukr.net

● **Картофель: Беллаприма, Адретта, Калиновский, Киммерия, Дума, Огонек, Киранда, Полиське джерело и др.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Пивнична, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765–02–99, (096) 324–67–22.

● **Лучшие сорта картофеля (90 сортов, в т. ч. с цветной мякотью): Аризона, Княгиня, Киранда, Щедрык, Фея, Торнадо, Житница, Королева Анна, Фотиния, Гармония и др.** Здоровик Лидия Петровна, ул. Столбовая, 23, пгт Чернухи, Полтавская обл., 37100. Тел.: (050) 137–40–48, (067) 081–52–30.

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград–Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337–56–38.

● **Картофель (70 лучших сортов): Киранда, Герба, Мирабелла, Тайфун, Санте, Ярла, Журавинка, Винета, Форсаж и др. Малина (12). Садовая земляника Чамора Туруси.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р–н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160–06–55, (050) 510–82–88.

● **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. последние новинки и сорта с цветной мякотью). Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р–н, Сумская обл., 40406. Тел.: (095) 932–27–47, (096) 884–66–81. E–mail: pylserrib@gmail.com

● **Картофель отечественной и зарубежной селекции разных сроков созревания: Августа, Спасский, Торнадо, Ганка, Монте Карло, Дивень, Сенатор, Шедевр и др.** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 211–71–84.

● **Картофель семенной (50 сортов): Тайфун, Ароза, Случ, Барвина, Белларoза, Бербер, Взирець, Эволюшн, Киммерия, Лоретт, Славута, Мадлен, Ред Анна, Ривьера, Струмок, Данко и др.** Крищук Олег, ул. Немировское шоссе, 82, кв. 165, г. Винница, 21034. Тел. (097) 483–88–07. E–mail: krolnik2@ukr.net

● **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р–н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420–34–51, (063) 373–62–47.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e–mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р–н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599–28–51.

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, огурца. Принимаем заказы на выращивание рассады. Для каталога — подписанный конверт и марка с буквой М.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768–00–84, (096) 128–00–07. E–mail: Shef–pomidor@ukr.net

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р–н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939–08–07.

● **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, кукурузы, подсолнечника, салатов, редиса, щавеля, цветов, айвы. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440–62–70, (099) 544–20–28, (063) 075–59–28.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, баклажана, цветной кукурузы. Посадочный материал гладиолусов.** Шкаран Марина Александровна, ул. Караваева, 34/16, г. Днипро, 49064. Тел. (097) 479–33–77.

● **Семена тыквы сорта Лунга Пиена ди Наполи (см. журнал «Огородник» № 12, 2018 г.).** Мартынюк Наталия Ивановна, ул. Якуба Коласа, 2, кв. 162, г. Киев, 03148. Тел. (050) 351–68–95. E–mail: zolushka.nat@gmail.com

● **Большая коллекция семян томата. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820–94–00. E–mail: holdenkolf@gmail.com

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р–н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862–86–71.

● **Семена высокоурожайных сортов томата (800), томата группы «Гном» (60), сладкого перца, баклажана,**

арбуза, дыни, огурца, тыквы, кукурузы. Много новинок. Для каталога — конверт с маркой или запрос на электронную почту. Кирилюк Сергей Иванович, ул. Независимости, 69, с. Курашевцы, Мурованокуриловецкий р-н, Винницкая обл., 23430. Тел. (067) 272-02-87. E-mail: tomat_luks@ukr.net

- **Семена томата на любой вкус: сорта-гиганты, экзотические, полосатые, коллекция темно-фиолетовых сортов (45) и группы «Гном» (30). Сортовой картофель (50 сортов, в т. ч. сорта с цветной мякотью). Конверт — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (096) 467-63-00.

- **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

- **Коллекция высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + семена томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Сбалансированная коллекция высококачественных семян лучших сортов томата, одна из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог.** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

- **Семена редких, экзотических, фамильных и новых сортов томата. Большой выбор на любой вкус. Каталог вышлю по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Яцкив Юлия Валентиновна, ул. Дунайская, 85а, г. Рени, Одесская обл., 68803. Тел. (067) 662-72-44. E-mail: panichevajulija@gmail.com

- **Семена высокоурожайных испанских, белорусских и лучших коллекционных украинских сортов томата, перца, стевии медовой, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12, кв.188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81. E-mail: Gala_petro@ukr.net

- **Семена томата (400 сортов), перца (100). Экзотоматы и селекционные сорта.** Зятина Александр Викторович, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (097) 252-31-76, (099) 279-87-51.

- **Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Есть интересные новинки томата и острого перца (80 сортов). Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

- **Семена томата, перца, стевии, нута (3 сорта), расторопши, эхинацеи, момордики, черного тмина, руккулы, капусты пак-чой. Саженцы стевии, солодки голой, диоскореи, индийского лука, батата.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

- **Семена томата (более 100 сортов), острого перца. Цветы. Картофель с цветной мякотью и др.** Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел.: (096) 034-90-97, (050) 288-07-05. E-mail: tetyana.vlasenko93@gmail.com

- **Высококачественные семена стабильно урожайных овощей европейской селекции (без болезней): перца, томата, огурца и др. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099) 975-79-57, (096) 527-54-60. E-mail: 096 5275460@ukr.net

- **Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

- **Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Семена коллекционных сортов томата (150, в т. ч. сорта, устойчивые к фитофторе), перца (7), баклажана (5), каштановой тыквы, широколопатковой вьющейся спаржевой фасоли (4).** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел. (067) 993-56-07.

- **Семена арахиса посевного. Саженцы плодовых деревьев.** Дудка Василий Васильевич, ул. Чернышевского, 12, г. Борисполь, Киевская обл. Тел. (067) 710-44-71.

- **Семена экзотических растений: лагенария (2 сорта), ангурия, мелано, ланатус Целебный нектар (2), тзимбало, крукнек Крючок Форда, огурдыня, огурлимон, тыква-грибок, дыня змеевидная, арбуз Янусик, тыква Руж Виф д'Этамп, тыква голосемянная Южная и Венгерская, зимний кабачок, кукуруза американской и японской селекции, спаржевый салат уйсун, салат аругула, физалис земляничный Эдулис, чуфа.** Савенко Надежда Михайловна, Черниговская обл. Тел. (097) 773-51-09.

- **Наборы семян: лучшие сорта овощей (25 пакетов), цветов (25 сортов). Амарант-гигант. Семена супертомата (ранний, крупный, вкусный, устойчивый к жаре, болезням). Семена овощей (300 сортов). Пишите + конверт.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 596-50-52.

- **Семена коллекционных сортов томата (405 сортов), перца (44), баклажана (29). Много новинок. Конверт с о/а — каталог + подарок.** Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90. E-mail: semena-fedorchenko@ukr.net

- **Саженцы стевии медовой, гиностеммы пятилистной, шандры обыкновенной, синюхи голубой, лофанта и др. Семена ромашки лекарственной, мелиссы, черного тмина и др. Семена санберри.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 5, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: 066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

- **Сортовые семена перца сладкого, томата, огурца, кабачка, арбуза, дыни, тыквы, кукурузы. Каталог — в конверте (обычный, с маркой по тарифу).** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46 (звонить с 9:00 до 20:00).

- **Семена томата, перца сладкого и декоративного, баклажана, огурца, тыквы столовой и кормовой, бахчевых, экзотов, арахиса, картофель, чеснок (семена-воздушки), рокамболь. Конверт — каталог + подарок.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

- **Семена тыквы Славута, топинамбур.** Маслак Николай Николаевич, ул. Конобаева, 14, с. Малая Токмачка, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70550. Тел. (050) 884-17-32.

- **Семена лучших сортов мировой и отечественной селекции томата, перца, баклажана, дыни, арбуза, огурца, тыквы и др. Саженцы логанберри, йошты, кизила и др. Конверт с о/а — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Саженцы лекарственных трав: стевии медовой (круглый год!), шандры обыкновенной, шлемника байкальского. Семена санберри, нигеллы, чуфы, нута, дайкона, чумизы, проса, пайзы. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липоводолинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел.: (096) 179-87-02, (095) 121-65-25.

● **Куузику (на корм животным). Семена арахиса посевного, огурцов с букетным расположением завязей, высокорослых томатов, перца, баклажана. Грецкие орехи.** Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

● **Семена астрагала шерстистоцветкового, карамболы, пепино, папайи, пассифлоры, тзимбало, арбутуса, тамаринда, анноны и др.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Юрия Тимошенко, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел./Viber (068) 974-68-61. E-mail: vadolgiy@gmail.com

● **Яровой сортовой чеснок, зимний сорт Любаша, рокамболь, лук-шалот, домашний акклиматизированный арахис, чуфа, картофель с цветной мякотью, свежие семена овощей. Конверт — каталог.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Коричинцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (097) 359-67-48, (050) 651-27-45. E-mail: prostokvashino334@gmail.com

● **Семена амаранта кормового, чумизы, чуфы, арахиса, вигны, бобов. Весной — лилейники, хосты, саженцы малины, ежевики. Конверт — каталог.** Щербина Людмила Васильевна, ул. Молодежная, 14, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19702. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

● **Сортовой озимый чеснок Любаша, рокамболь.** Шеменев Николай Иванович, ул. Центральная, 118, с. Новогригоровка, Юрьевский р-н, Днепропетровская обл., 51316. Тел.: (068) 720-58-53, (096) 175-86-85.

● **Шелковица черная Надежда. Крупноплодные боярышники. Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Саженцы.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технология выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет.** Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

● **Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой» 1 октября. Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

● **Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог. Посадочный чеснок Любаша (однозубка).** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51.

● **Саженцы жимолости, киви и актинидии самоплодных, годжи, фундука европейских сортов, ореха грецкого и др. Гортензии, магнолии, сирень, розы (100 сортов).** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. E-mail: valentyn63@meta.ua

● **Годжи, садовая земляника (ранняя, средняя, поздняя). Семена овощей. Королевская ромашка белая, ирисы, лилейники, гелениум, астра альпийская, традесканция и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (098) 000-98-49, (066) 087-01-58.

● **Подвои: ММ-106, ММ-102, 62-396, 54-118, Д-1071, Д-471, айва Адамс, ВА-29, S1, ИС-2-10, ИС-4-6, ИС-4-12, Колт, кизил, (под заказ) Алнарп 2, М-3 (соле- карбонатоустойчивый), Б7-35.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20, (097) 414-18-42.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники: Азия, Квики, Гигантелла, Флоретта, Черный принц, Аллегро, Джайв, Кабрилло и др.; малины: Белла, Жозефина, Керолайн, Прелюдия и др.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы плодовых, декоративных, хвойных и редких растений. Орех грецкий, фундук, киви и др. Саженцы in vitro павлонии, голубики, фундука, жимолости и др. Озеленение и дизайн.** Аксенчук Игорь Богданович, ул. Киевская, 16, г. Чортков, Тернопольская обл., 48500. Тел.: (068) 024-55-87, (095) 040-94-10. E-mail: igoraks@ukr.net

● **Привитые саженцы грецкого ореха (урожайные, тонкокорые, светлое ядро вынимается целиком).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

● **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Оригинал, Ливия, Дюжина, Надежда АЗОС, Рошфор, Преображение, Хамелеон, Богатяновский, Ермак и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (067) 707-83-05, (095) 715-48-04.

● **Лучшие сорта крупноплодной малины (Краса России, Тадмор, Октавия и др.), садовой земляники (Флер, Сирия, Кама и др.), ежевики, облепихи.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел. (067) 619-48-29. E-mail: V67197@ukr.net

● **Отборные сорта крупноплодной садовой земляники: Альба, Клери, Вайбрант, Флер, Румба и др. — ранние; Моллинг Пандора, Флоренс, Мальвина — поздние; Альбион, Чудо мира — НСД. Земклуника, земляника. Саженцы отправляю «Новой почтой».** Туркина Лидия Николаевна, пл. Соборная, 2, г. Лебедин, Сумская обл., 42200. Тел. (050) 903-40-50.

● **Саженцы садовой земляники (Донна, Купчиха и др.), малины (Маравилла, АП-32 и др.), бесшипой ежевики**

(Натчез и др.), черной смородины, столовых сортов винограда. Крупноцветковая ромашка. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог. Кокол Анна Александровна, просп. Богоявленский, 400, г. Николаев, 54052. Тел. (066) 788-43-60.

● **Саженцы инжира.** Назаренко Любовь Дмитриевна, пгт Ерки, Черкасская обл., 20505. Тел. (096) 138-75-46.

● **Саженцы, черенки новых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Каталог. Агроном-виноградарь** Олефир Эдуард Михайлович, г. Запорожье. Тел.: (066) 772-58-89, (097) 510-14-56. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Скороплодные гроздевые грецкие орехи Скарб, Дар чистый, Скороплодный Кочерженко, Яблунивский, Буковинская бомба и др. Сортовые крупноплодные фундуки Шедевр, Трапезунд и др.** Симакова Галина Османовна, ул. Центральная, 23, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (098) 473-76-72.

● **Саженцы актинидии (5 сортов), жимолости (4), ирги, лимонника, гуми, гинкго, ежевики (4), глицинии, альбиции, бирючины и др.** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы лучших сортов яблони, груши, черешни, вишни, персика, скороплодного грецкого ореха, крупноплодного боярышника, годжи. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Саженцы элитных продуктивных сортов актинидии (двулетние). Садовая земляника (Чудо мира, Гигант Джорнея и др.), высокоурожайная малина, крыжовник (розовый). Саженцы улучшенной селекции. Все растения плодоносят до заморозков.** Войтюк Лидия Леонидовна, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

ЦВЕТНИК

● **Глициния (саженцы и семена), киви, инжир, гранат, магнолия, фундук, гортензия, кампсис, сакура, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус, буддлея, вейгела, спирея, хризантемы и др. Лук Закарпатский.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Посадочный материал гладиолусов — более 200 сортов зарубежной и отечественной селекции. Двулетние саженцы барбариса Тунберга (ЗКС, ОКС). Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Квитневый, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (097) 519-14-50.

● **Пионы, лилейники, ирисы. Большой выбор.** Удод Мария Ивановна, г. Киев. Тел.: (095) 447-11-70, (098) 409-55-08.

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, комнатные цветы, коллекция крупноплодных томатов, новинки голландских семян. Конверт с маркой за 7 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Кампсис оранжевый, клематисы, плющ, керрия, шиловидный флокс, папоротник, хосты, юкка, ирисы, лилии, лилейники, флокс, бадан, крокусы, мускари и др.** Марюха Надежда Михайловна, пер. Первомайский, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37302. Тел. (099) 457-30-42.

● **Ирисы высокие бородатые и карликовые (350 сортов), ромашка махровая, морозники, гейхеры, гибискусы, лилейники крупноцветковые (100) и махровые (200).** Денисенко Лариса, г. Чернигов. Тел. (063) 024-98-14, Вайбер (068) 151-31-02.

● **Георгины (150 сортов), ромашка (3 вида), лаванда, мята. Малина, ежевика. Высылаю каталоги.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (099) 768-13-14, (096) 000-92-70.

● **Гортензии метельчатые (9 сортов), ирисы мечевидные (7), анемоны, гравилат (3), дармера, роджерсия, солнцецвет, книфофия, кровохлебка, стефанандра, гибискусы травянистые, юкка и др.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

● **Семена цветов. Посадочный материал многолетников. Декоративные кустарники и травы. Кукуруза цветная (7), кивано, кавбуз и др. Малина, ежевика, смородина и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Кувшинки, дерен Коуза (розовый, белый), юкка пестролистная, молодило, кактусы зимующие, керрия белая, пион и др. Всем заказчикам — подарки.** Лисовец Вера Николаевна, ул. Шевченко, 4, кв. 9, с. Прилиманское, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел. (063) 789-73-64.

● **Саженцы красивоцветущих деревьев, декоративных, ягодных, вечнозеленых, лекарственных культур, вьющихся растений. Большой выбор семян. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Пион уклоняющийся (Марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), гальтония, туберoза, текома, лилейники, ирисы, рябинник, гортензии, хосты, безвременник и др. Семена сортовых томатов.** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69.

● **Ирисы бородатые (400 сортов) и карликовые (150), лилейники. Новинки, редкие и уникальные, а также сорта американской и австралийской селекции. Подписанный конверт 16х23 с маркой за 12 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, г. Львов, 79026, а/я 2196. Тел.: (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Канны крупноцветковые (40 сортов), гибискусы, георгины на любой вкус, ирисы, лилейники, колокольчики и др. Малина, ежевика. Семена цветов. Есть каталог.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (099) 045-05-43.

● **Саженцы: мелисса, душица, первоцвет, керрия, буквица, барбарис, дербенник, медуница, анемона, сантолина, шалфей, форзиция, курильский чай, овсянница.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (096) 080-71-71.

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные американской и австралийской селекции, лилейники зарубежной и отечественной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Мария Евдокимовна, ул. Центральная, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (067) 463-69-50, (067) 463-69-51.

● **Семена и саженцы многолетних цветов и кустарников. Много интересных новинок. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20260. Тел.: (096) 206-44-57, (050) 084-43-21.

● **Посадочный материал гладиолусов отечественной и зарубежной селекции. Коллекционные наборы, детка. Много новинок. Тубероза (луковицы), георгины сортовые. Конверт — каталог. Мельниченко Анна Владимировна, ул. Довженко, 7а, кв. 503, г. Киев, 03057.** Тел. (098) 435-44-77. E-mail: gannamel@gmail.com

● **Гибискусы травянистые крупноцветковые, (цветки разной окраски, в т. ч. желтые), зимуют на улице — саженцы в контейнерах, корни (зацветут летом) и семена. Кампсис, папоротник, хосты, лилейники, пионы. Ежевика, годжи. Рокамболь, многолетние луки и др.** Гончар М. Г., г. Черкассы. 18008. Тел.: (050) 911-30-40, (096) 900-95-99.

● **Ахименесы (махровые, крупноцветковые), пеларгонии (120), коллекционные сансевиерии, абутилоны, колеусы, кактус Царица ночи, спатифиллум карликовый Штраус, карликовые кустовые диффенбахии, гипеаструмы, лилейники (130), хосты и др.** Сливка Ирина Николаевна, Сумская обл. Тел. (096) 658-62-77.

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Однолетние и двулетние саженцы хвойных и лиственных пород: самшит, туи (колонновидные, шаровидные), можжевельники (колонновидные, горизонтальные), ели (коника, подушковидная), тис, барбарисы, бересклеты, и др.** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел.: (067) 491-05-45, (050) 551-76-26.

● **Саженцы: унаби, черемуха, вишня Шпанка, хеномелес, пион травянистый, юкка, резуха, ромашка, лилейники, алоэ и др. Конверт — каталог.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

● **Георгины, гофрированные гладиолусы сортовые зарубежной селекции — срезка. Малина, ежевика, крыжовник, смородина. Конверт — каталог.** Герасымив Роман, ул. Берегомитная, 41, г. Болехов, Ивано-Франковская обл., 77202. Тел.: (095) 752-44-17, (097) 446-86-68.

● **Морозники, гейхеры, гиппеаструмы, клематисы, энотера розовая, пионы травянистые и древовидные, кактусы зимующие, молодило, керрия и др.** Семко Анна Петровна, пр. Мира, 19, с. Барабой, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел.: (097) 185-33-92, (063) 880-24-05.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых (более 20 сортов). Есть новинки, в т. ч. махровый.** Бойко Наталия Михайловна, г. Кременчуг. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Аквилегия махровая, герани, дицентры, сантолины, бруннеры, колокольчики, ромашки, пенстемоны, анемоны, тысячелистники, вероники, лихнис, монарды, опунции, тимьяны, гвоздики, астры, арабис, лаванда и др.** Репетун Нина Дмитриевна, г. Запорожье. Тел.: (097) 241-21-32.

● **Ирисы высокие и карликовые (большая коллекция), георгины, канны, каллы, тубероза, гладиолусы, астра многолетняя и др. Малина, садовая земляника, ежевика. Картофель.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл., 09851. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Фиалки (сенполии), папоротник, эремурусы, ирисы повторноцветущие, ирисы сибирские, нарциссы махровые, трубчатые, розовые, оранжевые.** Сергиенко Людмила Ивановна, Сумская обл. Тел. (066) 953-81-79.

● **Растения из частной коллекции: кофе арабика, бругмансия (3 сорта), бугенвиллия, сингониум мраморный, датура индийская, колокольчик «жених и невеста», годжи, дипладения (3 сорта), гемантус, колумнея, эсхинантус и др.** Козиянчук Валентина, г. Днипро. Тел. (063) 062-65-20.

● **Саженцы декоративноцветущих кустарников: сумах (красные свечи), рябинолистник, спирея (4 сорта), лаванда, рябина дуболистная, рябина черноплодная, катальпа, войлочная вишня, кизильник (4), снежноягодник, лаконос, барбарис (2) и др. Лианы. Малина.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

● **Кувшинки, клематисы, кактус зимующий, морозник, пионы травянистые и древовидные, гейхеры, керрия (2 сорта), энотера, юкка цветная, дерен Коуза.** Власова Раиса Григорьевна, ул. Шевченко, 5, кв. 9, г. Раздельная, Одесская обл. Тел.: (096) 622-96-81, (050) 087-24-57.

● **Гофрированные гладиолусы, юкка, пионы травянистые, хосты, ирисы гофрированные, лилии, мелколепестник и др.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Лилейники (набор 15 сортов), ирисы гибридные (10), ирисы карликовые (25), ирисы сибирские (6), тюльпаны, лилии, нарциссы, гиацинты, спирея, традесканции, годжи, очанка горная, подсолнечник многолетний, эремурус, душица, зверобой, бересклет, мюленбергия, самшит и др.** Юлия Ивановна, г. Днепрорудный, Запорожская обл. Тел. (099) 373-34-21.

● **Книфофия, опунция садовая, вейник, дубравник, душица, обвойник греческий, голубая ромашка, снежноягодник фиолетовый, злаки (15).** Павлишина Катерина Владимировна, с. Катериновка, Лозовский р-н, Харьковская обл., 64662. Тел. (050) 743-65-98.

● **Хризантемы, ирисы, астры, хосты, бруннеры, медуницы, декоративные травы, самшит, очитки, бересклет, книфофия, мята сортовая, лиатрис, вербейник и др. Семена пиона древовидного. Заказ каталогов — по телефону.** Бобровицкая Наталия Владимировна, г. Лубны, Полтавская обл. Тел.: (095) 726-24-40, (096) 887-64-06. E-mail: natali-ukrl@ukr.net

● **Ирисы, лилейники из частной коллекции «Обериг». Конверт 16х23 с маркой, соответствующей весу 50 г — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (0432) 59-00-02, (067) 580-60-42, (093) 730-84-54. E-mail: mail@oberig.vn.ua

● **Ирисы от Срибной Ларисы. Бородатые высокорослые гофрированные и кружевные (80 сортов). Цветной каталог — в вашем конверте.** Срибная Лариса Анатольевна, с. Новоселица, Благовещенский р-н, Кировоградская обл., 26423. Тел.: (096) 770-68-06.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 7 мая

Огород

● *Рационально используя ресурсы и площадь своего родового поместья, три поколения влюбленных в землю людей полностью обеспечивают себя экологически безопасными продуктами. Жить в гармонии с природой — это реально и выгодно, утверждают хозяева — семья Белоус из Хмельницкой области. Приверженцы органического земледелия и пермакультуры охотно делятся своим опытом.*

Сад

● *Многие растения, до недавних пор считавшиеся экзотами, сегодня все чаще можно встретить в садах садоводов-любителей почти на всей территории Украины. К таким южным теплолюбивым культурам относится и инжир. Зная некоторые хитрости, его можно успешно выращивать в Прикарпатье и других регионах Украины.*

Дизайн усадьбы

● *Май подхватывает эстафету цветения, и теперь уже в саду разливаются ароматы цветущих кустарников. Вейгела, миндаль, черемуха — как же они хороши! И выращивать их — одно удовольствие.*

огородник

апрель'2020 (285)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Подписано в печать 31.03.2020 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Тираж 72 300 экз.
Зак. № 118/11505

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2020

PROTECT GARDEN

Прованто® Вернал

Системний інсектицид контактної та кишкової дії

БЕЗ ЖУКА КАРТОПЛЯ

ВИРОБЛЕНО В НІМЕЧЧИНІ

www.protect-garden.com.ua